

Portails et clôtures en aluminium

Initial





L'HISTOIRE.

Fort de ses 90 années d'histoire, l'entreprise familiale a su s'adapter aux marchés et moderniser ses process de fabrication en faisant entrer dans sa production les dernières innovations techniques numériques, les matériaux contemporains tels que l'aluminium et le PVC, ainsi qu'un service à la hauteur de l'attente de ses clients. Nos produits sont usinés et assemblés dans nos ateliers en France (89) avec des matières premières issues d'usines françaises.

Rothe Fermetures peut aujourd'hui vous offrir une large gamme de portails, portillons et clôtures dans trois matériaux : l'aluminium, le PVC et

l'acier dont la qualité et l'esthétisme vous donneront entière satisfaction.

Elle se décline en plusieurs fabrications :

- *Initial*, que vous trouverez sur ce catalogue. Elle est l'entrée de gamme des produits aluminium de la marque Rothe Fermetures.

- **ROTHER**, représentant notre savoir-faire avec des procédés de fabrication traditionnels qui garantissent une finition et une qualité irréprochables.

- **Somptuo**, regroupant tout notre haut de gamme et notre technicité, et qui est l'excellence de nos fabrications.

UNE ÉQUIPE.

Sur 6500 m², une équipe riche en compétences, s'applique à fabriquer tous les produits présentés sur nos catalogues. Elle a également les moyens de fabriquer des produits sur mesure pour s'adapter à vos envies. Vous nous adressez votre demande spécifique et nous réalisons vos souhaits, votre satisfaction est notre priorité !

Notre bureau d'études valide toutes les commandes pour vérifier leur faisabilité. La fabrication sur machines à commandes numériques

a la particularité d'apporter la personnalisation qu'il vous faut, grâce à notre machine découpe jet d'eau. L'assemblage est réalisé par des opérateurs expérimentés et qualifiés ayant suivi une formation dans notre structure. Enfin, le contrôle qualité est effectué avant expédition, chaque étape du processus de fabrication. Nous apportons aussi une attention particulière à l'emballage de vos produits (films et renforts en mousse pour une protection optimale).



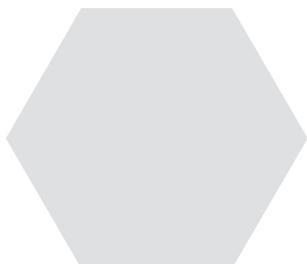
LA GAMME *Initial*

La gamme *Initial* est basée sur un concept simple alliant différentes technicités permettant de répondre à vos attentes aussi bien en termes de couleur, de design que de robustesse.

Elle est l'entrée de gamme des portails et clôtures aluminium de ROTHE FERMETURES. Elle est fabriquée et conçue dans le pur respect de notre image de marque. Etudiée pour répondre à plus de

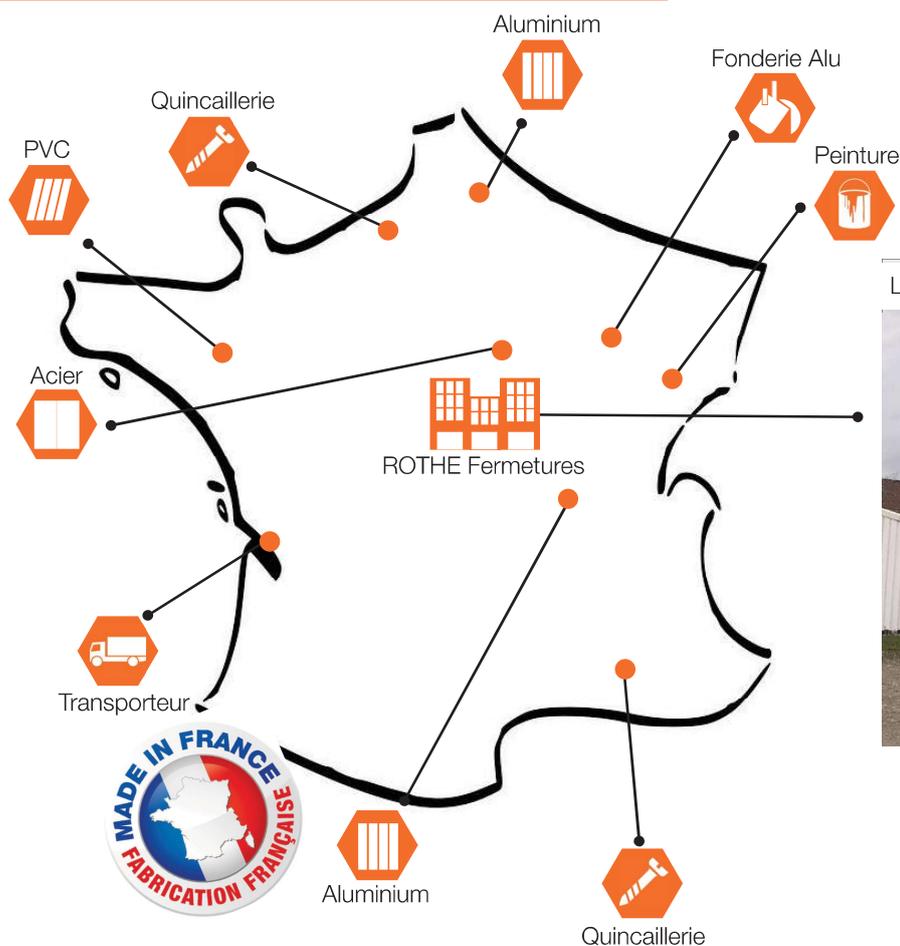
80% des besoins du marché, elle est entièrement fabriquée avec des produits français et est assemblée dans nos ateliers en France, à Cheny (89).

Enfin, elle dispose d'un système simplifié et breveté nommé **SYSTÈME SLIDE** qui permet de garantir une pose facile et un réglage sur 4 axes pour ajuster votre pose. Ce système est unique, facile et rapide !





ROTHE FERMETURES.



L'entreprise



Toutes nos matières premières sont issues d'entreprises françaises. Une fois arrivées dans notre entreprise, elles sont usinées, transformées et assemblées par nos opérateurs qualifiés. La finition de nos produits (peinture, montage des accessoires,...) est aussi maîtrisée en interne. A chaque étape du processus de fabrication,

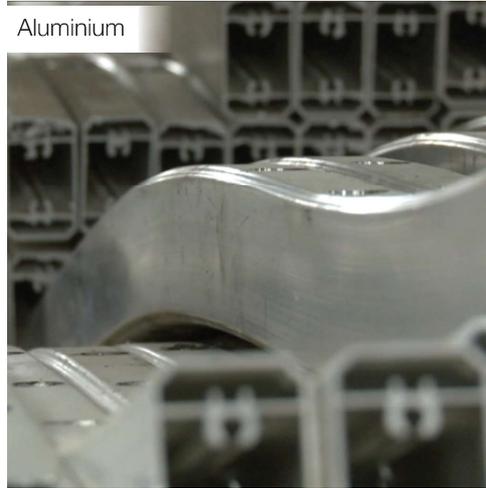
les produits sont contrôlés. C'est grâce à tous ces contrôles qualités, aux savoirs-faire de nos opérateurs et à nos machines récentes et performantes, que nous réussissons à satisfaire vos envies pour une parfaite réalisation. Nous sommes fiers de pouvoir vous présenter nos produits 100% fabriqués en France.





ROTHE
FERMETURES.

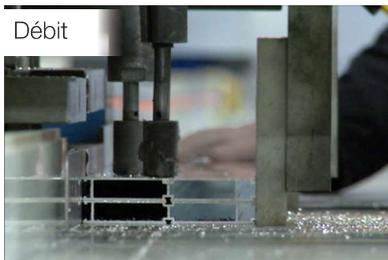
L'ENTREPRISE.



Atelier de production



Débit



Usinage



Montage



Sablage



Peinture



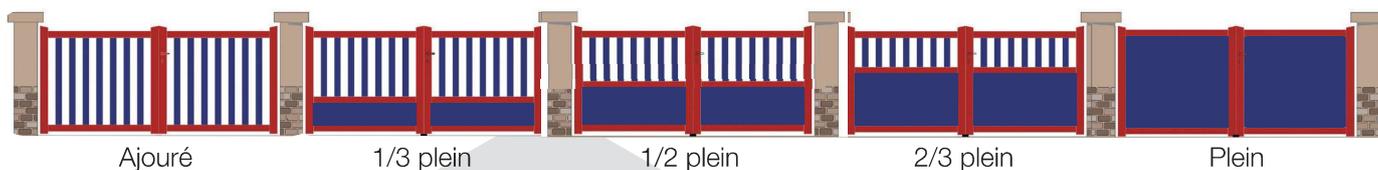
Finition & contrôle



LA GAMME *Initial* TECHNIQUES.



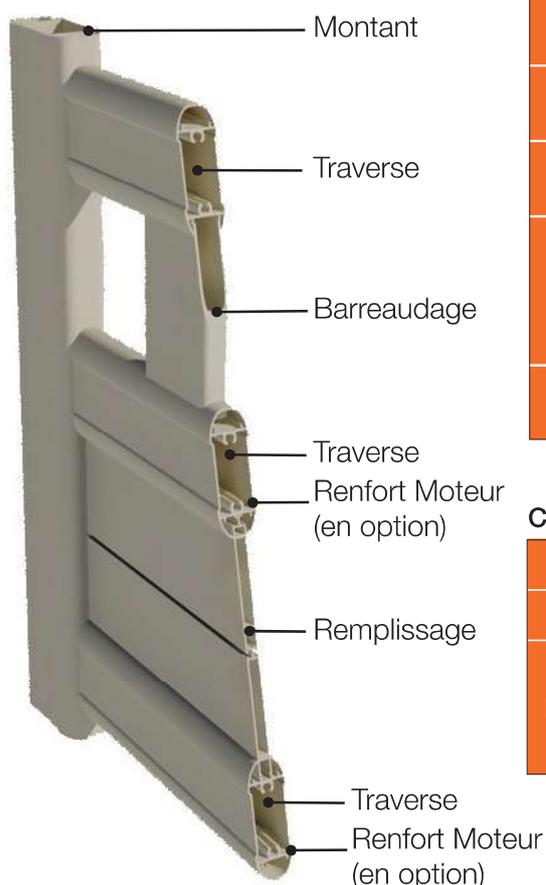
5 FINITIONS



5 FORMES



CONCEPTION



Portails et portillons

Montant	86 x 42 mm épaisseur 2,1 mm
Traverse	86 x 30 épaisseur 1,6 mm
Barreaudage	80 x 20 épaisseur 1,4 mm
Remplissage	Panneau lisse alu épaisseur 3 mm ou panneau frise 88 x 10 mm épaisseur 1,4 mm et suivant modèle
Renfort moteur	50 x 5 mm

Clôtures

Traverse	86 x 30 mm épaisseur 1,6 mm
Barreaudage	80 x 20 mm épaisseur 1,4 mm
Remplissage	Panneau lisse alu épaisseur 3 mm ou panneau frise 88 x 10 mm épaisseur 1,4 mm et suivant modèle

6 L'entretien courant de votre clôture aluminium laquée consiste en un simple lavage à l'eau additionné d'un détergent doux (pH compris entre 5 et 8 / ne pas utiliser de lessive) ou d'un peu d'eau de javel diluée à 5% puis d'un rinçage soigné à l'eau claire et d'un essuyage avec un chiffon doux et absorbant. Tout autre produit de type solvant ou acide peut

attaquer le laquage ou l'aluminium. Ne pas utiliser de produit abrasif. Nous déconseillons également le nettoyage haute pression.

Attention, les produits de scellement, ciment, plâtre, chaux, etc... peuvent provoquer des tâches indélébiles sur la peinture : les nettoyer immédiatement.*

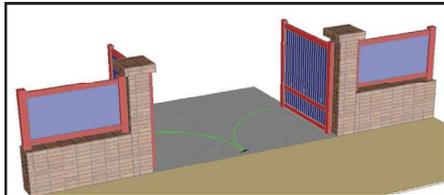
Plus de renseignements sur www.aluminium.fr



LA GAMME *Initial* TECHNIQUES.

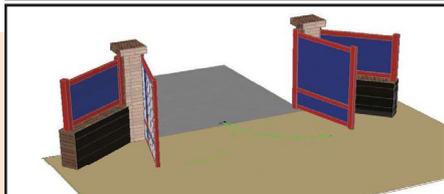
OUVERTURES

Ouverture battante intérieure/extérieure



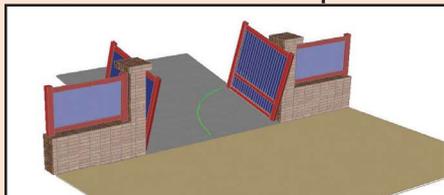
Le portail est composé d'un ou deux vantaux ouvrants vers l'intérieur ou l'extérieur avec des angles d'ouvertures allant de 90° à 160°.

Il est possible de faire ouvrir un ou deux battants à plus de 90°, dans ce cas votre portail se trouve au bord du pilier ou en applique sur sa face intérieure.



Dans le cas de l'ouverture extérieure, celle-ci peut être soumise à réglementation.

Ouverture battante sur pente

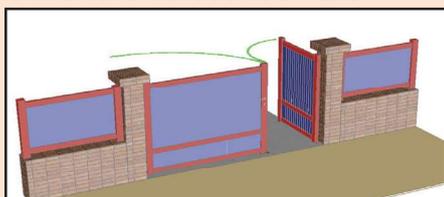


Si votre portail ou portillon s'ouvre sur une allée en pente, il faudra l'équiper d'un système de quincaillerie spécifique, afin de compenser la remontée.

Ce système est composé de gonds spéciaux avec régulateur de pente.

PENTE MAX
5%

Ouverture tiercée 1/3 - 2/3

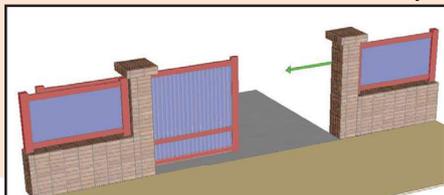


Il est possible de scinder votre portail avec des vantaux inégaux ou 2/3 - 1/3, afin de garder un passage portillon.

Le petit vantail peut être à droite ou à gauche suivant votre demande et votre utilisation.

GRAND VANTAIL
MAXI
2200 MM

Ouverture coulissante ou autoportée



Le portail coulissant standard s'ouvre latéralement, à gauche ou à droite, en roulant sur un rail fixé au sol.

Dans le cas du système autoporté, le rail au sol n'existe pas. De ce fait, pas d'obstacles au sol dans le passage du véhicule, système idéal en cas de neige.

RAIL AU SOL
INOX OU
GALVANISÉ

AUTOPORTÉ
SANS RAIL
NOUVEAUTÉ

Soyez vigilant, plus la surface de votre portail est pleine, plus la prise au vent sera importante.

GARANTIE*
Accessoires
2
ANS

GARANTIE*
Produits
5
ANS

GARANTIE*
Peinture
10
ANS



* Conditions de garantie, voir nos conditions de vente.

LA GAMME *Initial* OUVRANTS.



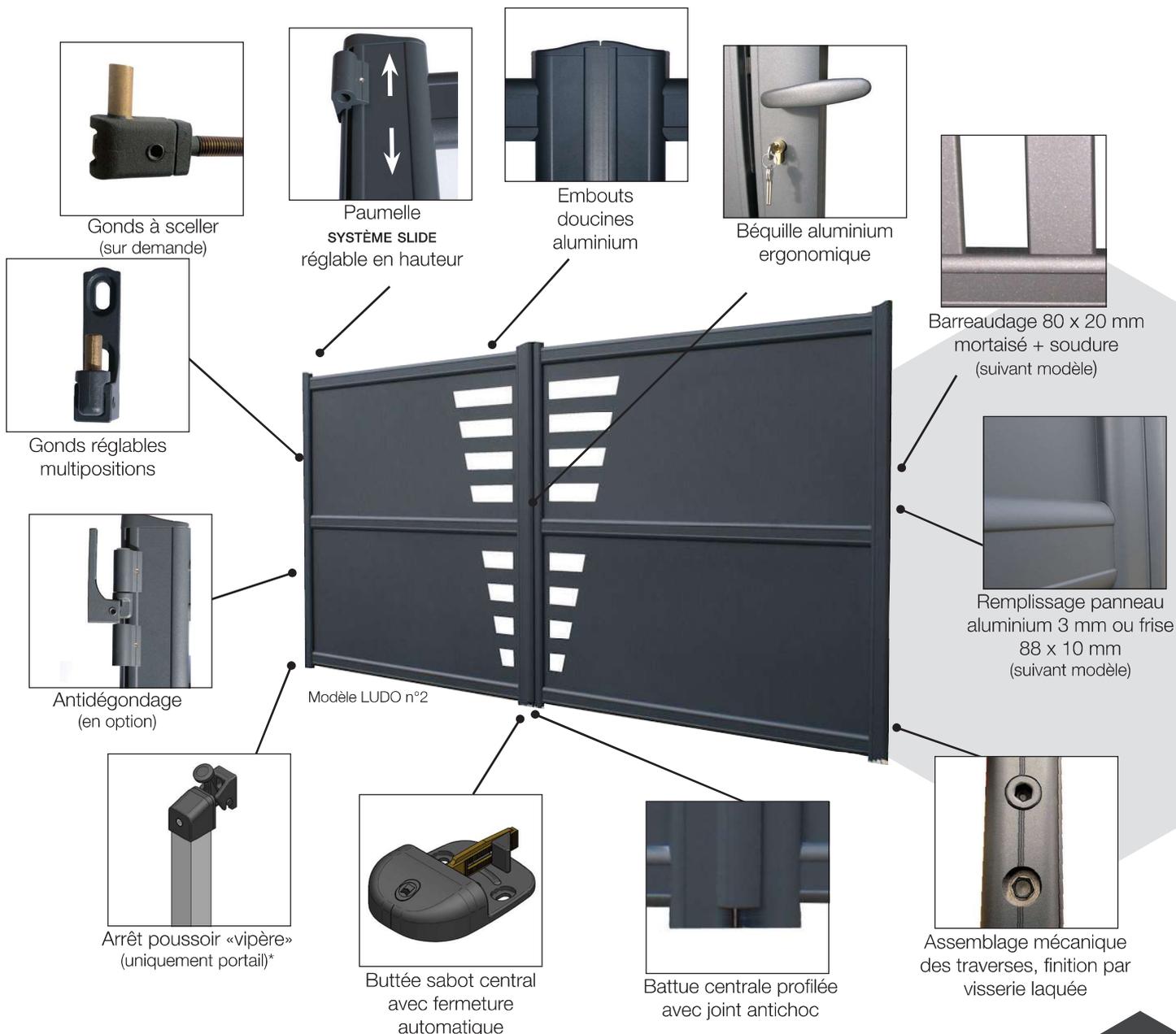
Quincailleries pour Ouvrant

Serrure encastrée inox et composite*
 Canon 3 clés européennes laiton bichromaté*
 Béquille aluminium laquée*
 Gâche inox pour portail* ou polyamide pour portillon
 Sabot milieu en polyamide pour portail
 Gonds cupro-aluminium sur platine réglable
 Arrêt d'ouverture à sceller de type «vipère» pour portail*

Jeux de fonctionnement

Portail. 35 mm côté gond, 10 mm milieu
 Portillon. 35 mm côté gond, 20 mm côté gâche
 (jeux de fonctionnement conformes à la norme européenne EN 13241-1)

*non fourni si motorisé sans serrure
 (visserie de pose non fournie)



SYSTÈME SLIDE

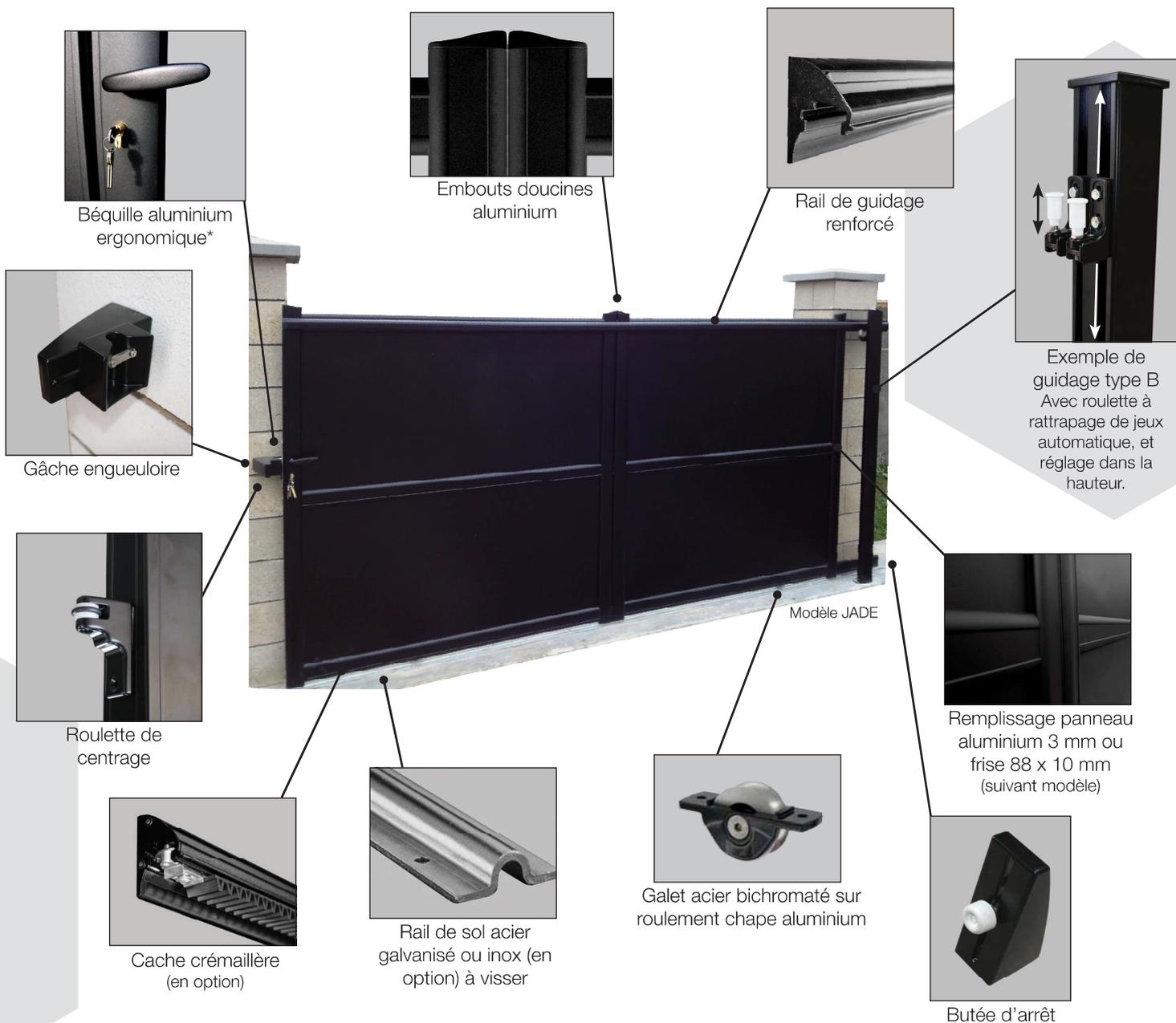
Il est constitué de deux paumelles ou plus qui glissent dans une rainure sur le montant du portail. Cela permet de régler le portail sur 4 axes sans le dégonder, de fixer les gonds sur le pilier aux endroits les plus adéquats et donc de régler la paumelle du vantail dans sa verticalité. Ainsi, cela permet de régler les problèmes d'ajustement des gonds, d'alignement du vantail, de pouvoir faire dépasser le portail au-dessus des piliers, de faire un système antidégondable par l'adjonction d'une 3^{ème} paumelle en dessous du gond (en option) et bien d'autres astuces.

La quincaillerie est susceptible d'être changée en fonction des approvisionnements et des améliorations apportées aux produits.

BREVETÉ



LA GAMME *Initial* COULISSANTS.



Quincailleries pour Coulissant

- Serrure encastrée inox et composite*
- Canon 3 clés européennes laiton bichromaté*
- Béquille aluminium laquée*
- Gâche engueuloire aluminium
- Butée d'arrêt ouverture aluminium
- Guidage de pose type A ou B
- Rail au sol acier galvanisé ou inox (en option)
- Galet sur roulement acier traité bichromaté

Informations

Portail. Recouvrement de 30 mm de chaque côté
Longueur hors tout du portail = cote entre poteaux + 460 mm

*non fourni si motorisé sans serrure
(visserie de pose non fournie)

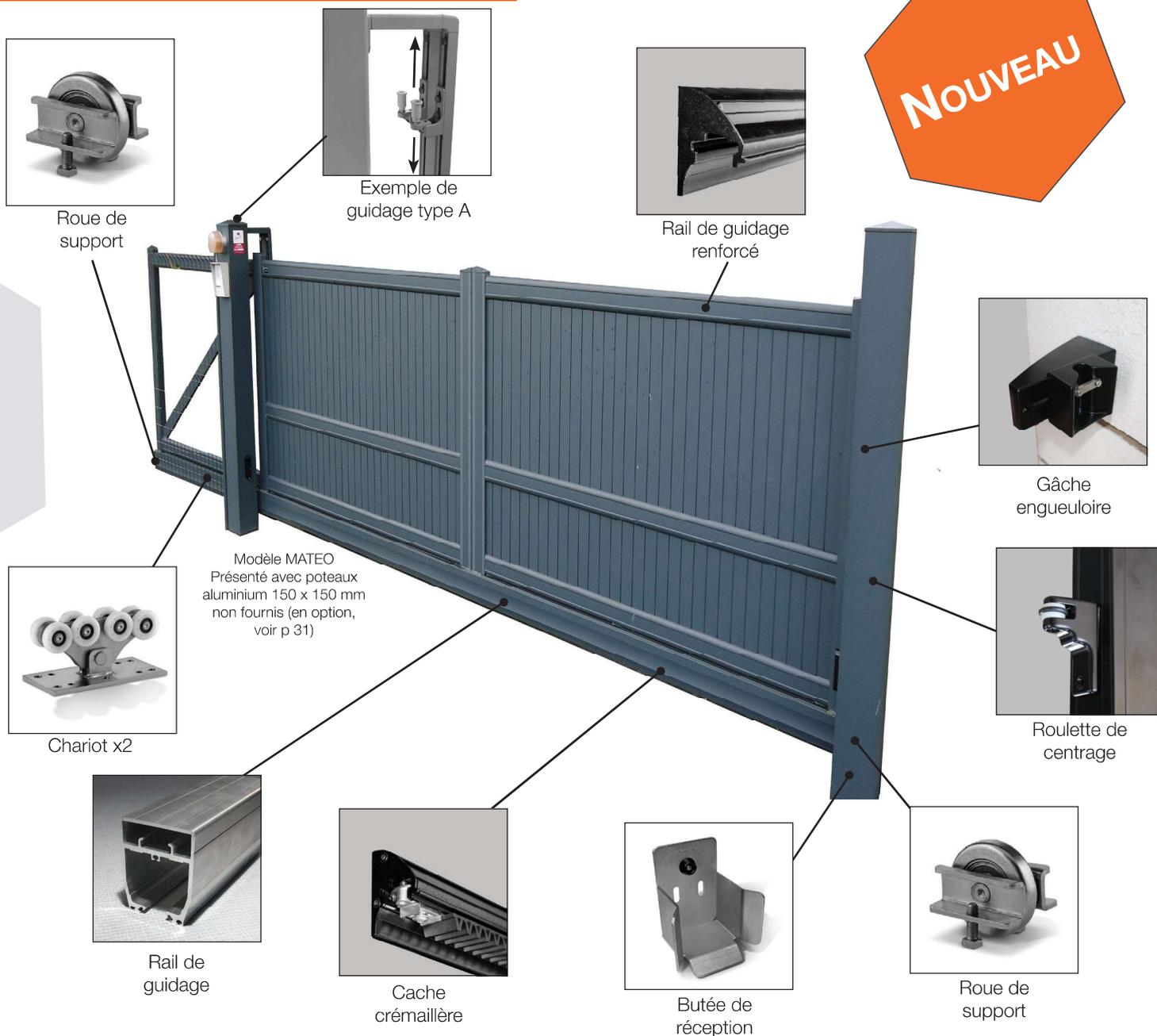
Le système de guidage de notre portail coulissant est innovant. Il permet de garder votre portail en parfait fonctionnement et sans aucun grincement grâce à son réglage automatique de rattrapage de jeux. Ce réglage compense jusqu'à 25 mm de faux niveau de votre sol.

La quincaillerie est susceptible d'être changée en fonction des approvisionnements et des améliorations apportées aux produits.

LA GAMME *Initial* AUTOPORTÉS.



NOUVEAU



Quincailleries pour Couissant

Serrure encastrée inox et composite*
 Canon 3 clés européennes laiton bichromaté*
 Béquille aluminium laquée*
 Gâche engueuloir aluminium
 Butée d'arrêt ouverture
 Guidage de pose type A ou B

Informations

Portail. Recouvrement de 30 mm de chaque côté
 Rallonge coté chariot minimum 1400 mm.

*non fourni si motorisé sans serrure
 (visserie de pose non fournie)

Les avantages des portails autoportés sont nombreux. Tout d'abord, il n'y a plus de rail fixé au sol, ce qui permet de ne plus avoir d'obstacle et ce qui facilite alors le passage de votre véhicule. Par ailleurs, les mécanismes (chariots, guidage haut, ...) sont entièrement protégés des intempéries, ce qui permet un fonctionnement optimal même en cas de neige. L'ouverture est simple, élégante, sobre et sans avoir besoin de forcer, grâce à notre système de galets sur roulements à billes étanches, ce qui améliore leur durée de vie et leur fonctionnement. Ce portail est facilement motorisable, notamment avec le moteur SOMFY ROLY (motorisation invisible) améliorant l'aspect esthétique final de votre ensemble.

La quincaillerie est susceptible d'être changée en fonction des approvisionnements et des améliorations apportées aux produits.



LA GAMME *Initial* COULEURS STANDARDS.

TEINTES FINE STRUCTURE STANDARD



TEINTES SABLÉES MÉTALLISÉES STANDARD



TEINTES À EFFETS STANDARD



TEINTES TON BOIS SUR GAMME *Initial* CLASSIC WOOD



 La représentation des couleurs RAL ci-dessus n'est pas contractuelle. Pour le choix d'une couleur précise ou non représentée ici, consultez une plaquette de teinte RAL (en option hors standard) ou demandez-nous un échantillon.

LA GAMME *Initial* VERTIGO.



La gamme Vertigo est une alliance élégante entre frises et décors verticaux.

Choisissez votre décor et intégrez le dans votre portail pour un double rendu visuel des plus esthétiques.

Possibilité d'avoir le décor et le portail de deux couleurs différentes. (en option)



LES FORMES



Droit



Chapeau de gendarme



Chapeau de gendarme inversé

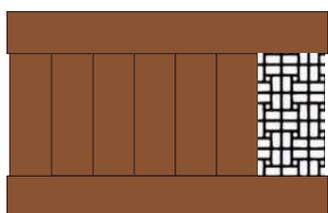


Biais bas

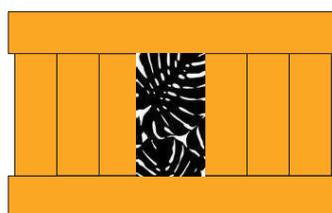


Biais haut

LES CLÔTURES



Clôture VERTIGO DD



Clôture VERTIGO DM



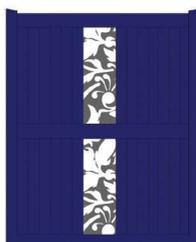
Clôture VERTIGO DG

Les trois exemples ci-contre sont donnés à titre indicatif.

LES PORTILLONS



Portillon VERTIGO DD



Portillon VERTIGO DM



Portillon VERTIGO DG

ZOOM TECHNIQUE

Portail :
Hauteur maxi : 2 000 mm
Largeur maxi : 3 770 mm



LA GAMME *Initial* VERTIGO.

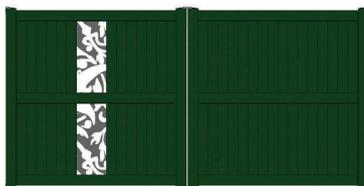
LES MODÈLES



Modèle VERTIGO VG1



Modèle VERTIGO VD1



Modèle VERTIGO VG2



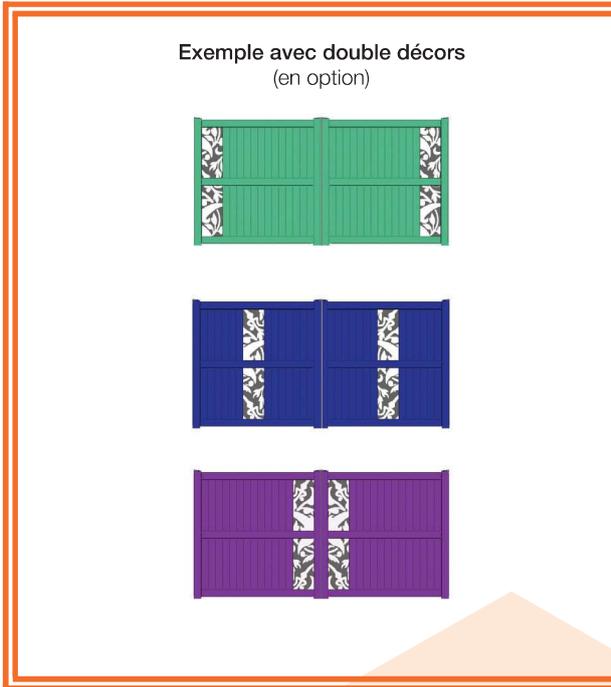
Modèle VERTIGO VD2



Modèle VERTIGO VG3



Modèle VERTIGO VD3

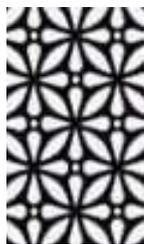


Exemple avec double décors
(en option)

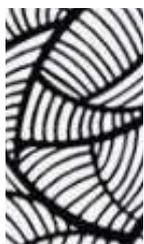
LES DÉCORS



VERTIGO n°1



VERTIGO n°2



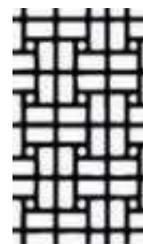
VERTIGO n°3



VERTIGO n°4



VERTIGO n°5



VERTIGO n°6



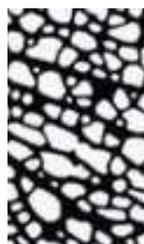
VERTIGO n°7



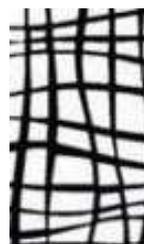
VERTIGO n°8



VERTIGO n°9



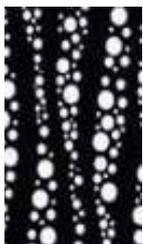
VERTIGO n°10



VERTIGO n°11



VERTIGO n°12



VERTIGO n°13



VERTIGO n°14



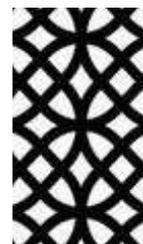
VERTIGO n°15



VERTIGO n°16



VERTIGO n°17



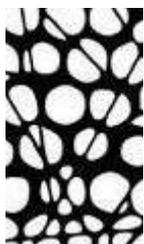
VERTIGO n°18



VERTIGO n°19



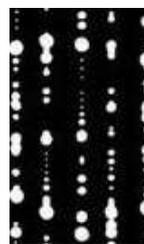
VERTIGO n°20



VERTIGO n°21



VERTIGO n°22



VERTIGO n°23



VERTIGO n°24



Version
Battant



Version
Coulissant



Version
Autoporté

Impossible en bicoloration



Version
Motorisable

LA GAMME *Initial* LINÉAL.



La gamme Linéal mêle décors horizontaux et panneaux frises horizontales pour un mélange harmonieux. Le choix de votre décor viendra subtilement sublimer votre portail.

LES FORMES



Droit

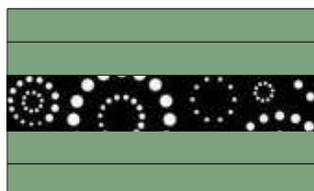


LINEAL n°12

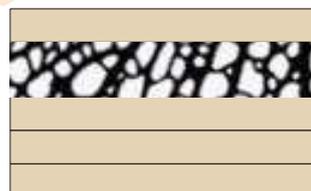
LES CLÔTURES



Clôture LINEAL DB



Clôture LINEAL DM



Clôture LINEAL DH

Les trois exemples ci-contre sont donnés à titre indicatif.

LES PORTILLONS



Portillon LINEAL DB



Portillon LINEAL DM



Portillon LINEAL DH

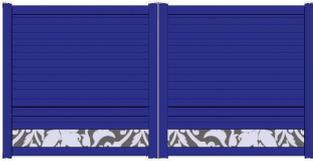
ZOOM TECHNIQUE

Portail :
Hauteur maxi : 2 000 mm
Largeur maxi : 3 770 mm



LA GAMME *Initial* LINEAL.

LES MODÈLES



Modèle LINEAL 2VB



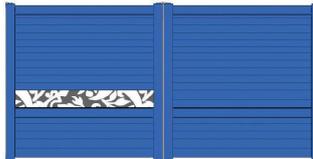
Modèle LINEAL 2VM



Modèle LINEAL 2VH



Modèle LINEAL 1VBG



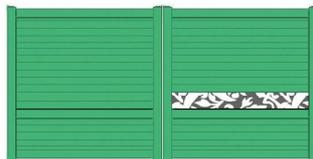
Modèle LINEAL 1VMG *



Modèle LINEAL 1VHG *



Modèle LINEAL 1VBD



Modèle LINEAL 1VMD



Modèle LINEAL 1VHD

GARANTIE*
Accessoires

2
ANS

GARANTIE*
Produits

5
ANS

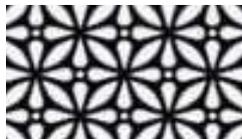
GARANTIE*
Peinture

10
ANS

LES DÉCORS



LINEAL n°1



LINEAL n°2



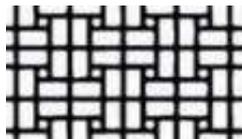
LINEAL n°3



LINEAL n°4



LINEAL n°5



LINEAL n°6



LINEAL n°7



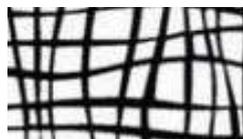
LINEAL n°8



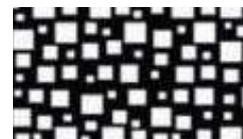
LINEAL n°9



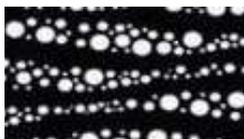
LINEAL n°10



LINEAL n°11



LINEAL n°12



LINEAL n°13



LINEAL n°14



LINEAL n°15



LINEAL n°16



LINEAL n°17



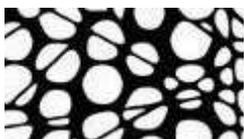
LINEAL n°18



LINEAL n°19



LINEAL n°20



LINEAL n°21



LINEAL n°22



LINEAL n°23



LINEAL n°24



Version
Battant



Version
Couissant



Version
Autoporté

Impossible en bicolore



Version
Motorisable

* Conditions de garantie, voir nos conditions de vente.

LA GAMME *Initial* CHOPJET.



Avec plus de 70 coloris possibles et une finition thermo-laquée, les portails de la gamme Chopjet sont incontestablement ceux qui s'adapteront le plus à votre demande. N'hésitez pas à faire vos choix, vous composez, nous fabriquons.

De même, tous les modèles peuvent être coulissants pour une ouverture encore plus design.

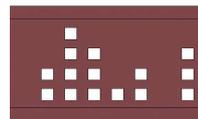
LES CLÔTURES



Modèle LUDO n°1



Modèle LUDO n°2



Modèle LUDO n°16

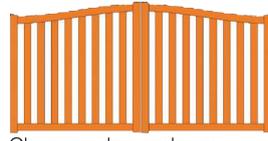
Toutes nos clôtures sont personnalisables. Vous pouvez choisir soit un décor identique à celui de votre portail, soit un décor différent. A vous de jouer !

Les trois exemples ci-contre sont donnés à titre indicatif.

LES FORMES



Droit



Chapeau de gendarme



Chapeau de gendarme
inversé



Biais bas



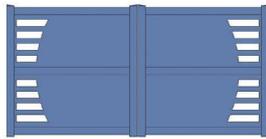
Biais haut

*Portillons disponibles adaptables à chaque modèle

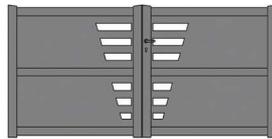


LA GAMME *Initial* CHOPJET.

LES MODÈLES



Modèle LUDO n°1



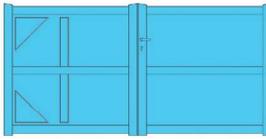
Modèle LUDO n°2



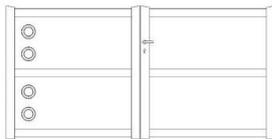
Modèle LUDO n°3



Modèle LUDO n°4



Modèle LUDO n°5



Modèle LUDO n°6



Modèle LUDO n°7



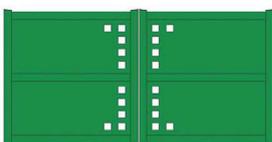
Modèle LUDO n°8



Version
Battant



Modèle LUDO n°9



Modèle LUDO n°10



Modèle LUDO n°11



Modèle LUDO n°12



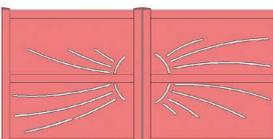
Version
Couissant



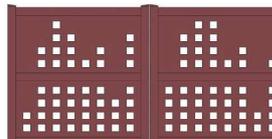
Modèle LUDO n°13



Modèle LUDO n°14



Modèle LUDO n°15



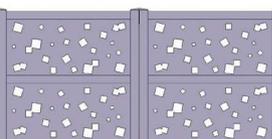
Modèle LUDO n°16



Version
Autoporté



Modèle LUDO n°17



Modèle LUDO n°18



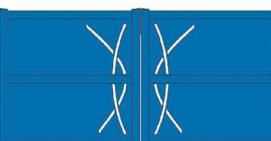
Modèle LUDO n°19



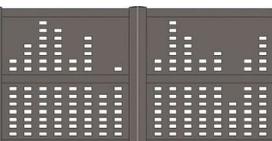
Modèle LUDO n°20



Version
Motorisable



Modèle LUDO n°21



Modèle LUDO n°22



Modèle LUDO n°23



Modèle LUDO n°24



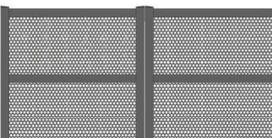
Modèle LUDO n°25



Modèle LUDO n°26



Modèle LUDO n°27

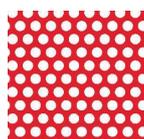


Modèle LUDO n°28

ZOOM TECHNIQUE

Portail :
Hauteur maxi : 2 000 mm
Largeur maxi : 3 770 mm

Options sur modèle LUDO n°28 - tôle perforée



Rond 100397



Minicar 150301



Oublon 150321



Savon 150355



Ovale 150361

LA GAMME *Initial* AFFIX FRISE.



LES FORMES



Droit



Chapeau de gendarme



Chapeau de gendarme inversé



Biais bas



Biais haut



NOUVEAU
REMPLISSAGE
FRISE

Décors inox brossé
12/10e collés



Version
Battant



Version
Coulissant



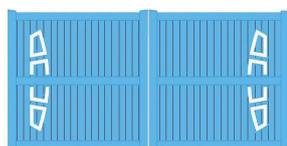
Version
Autoporté



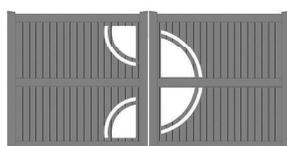
Version
Motorisable

Modèles *Initial* AFFIX frise

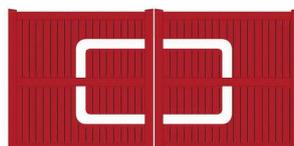
*Portillons disponibles adaptables à chaque modèle



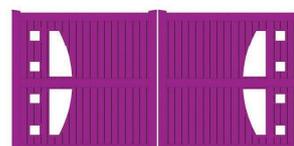
Modèle IRENO n°1



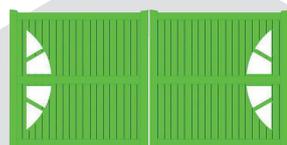
Modèle IRENO n°2



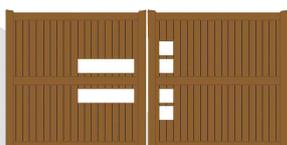
Modèle IRENO n°3



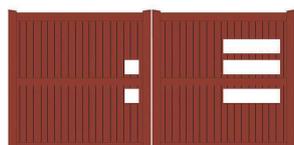
Modèle IRENO n°4



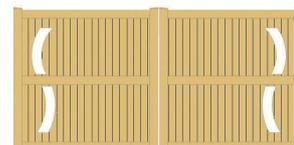
Modèle IRENO n°5



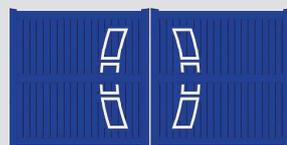
Modèle IRENO n°6



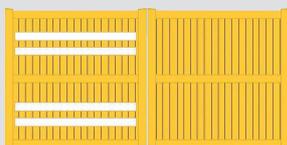
Modèle IRENO n°7



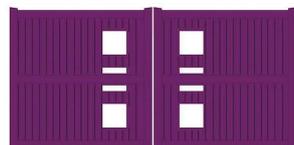
Modèle IRENO n°8



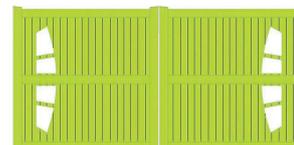
Modèle IRENO n°9



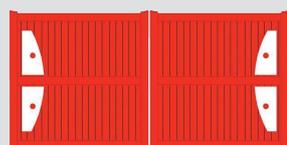
Modèle IRENO n°10



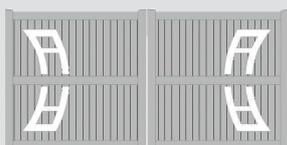
Modèle IRENO n°11



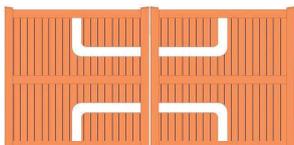
Modèle IRENO n°12



Modèle IRENO n°13



Modèle IRENO n°14



Modèle IRENO n°15

Clôtures *Initial* AFFIX frise



Modèle IRENO n°5



Modèle IRENO n°11



Modèle IRENO n°13

ZOOM TECHNIQUE

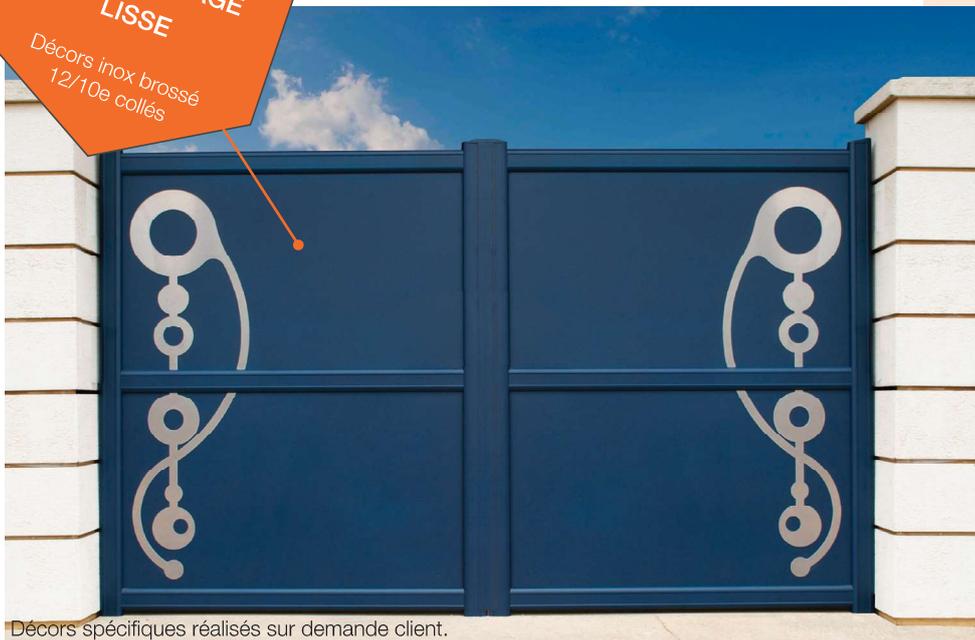
Portail :
Hauteur maxi : 2 000 mm
Largeur maxi : 3 770 mm



LA GAMME *Initial*AFFIX.

REPLISSAGE
LISSE

Décors inox brossé
12/10e collés



Décors spécifiques réalisés sur demande client.

LES FORMES



Droit



Chapeau de gendarme



Chapeau de gendarme
inversé



Biais bas



Biais haut



Version
Battant



Version
Coulissant



Version
Autoporté



Version
Motorisable

Modèles *Initial* AFFIX

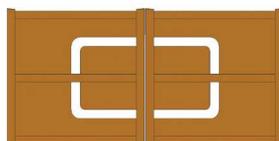
*Portillons disponibles adaptables à chaque modèle



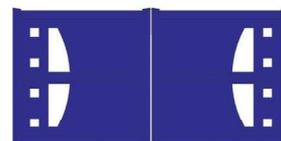
Modèle CLARA n°1



Modèle CLARA n°2



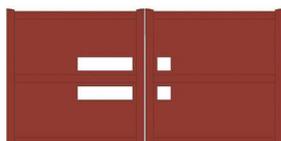
Modèle CLARA n°3



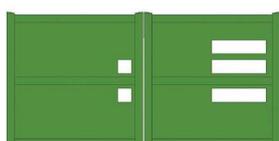
Modèle CLARA n°4



Modèle CLARA n°5



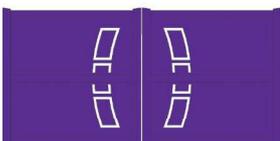
Modèle CLARA n°6



Modèle CLARA n°7



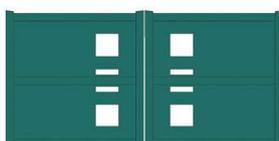
Modèle CLARA n°8



Modèle CLARA n°9



Modèle CLARA n°10



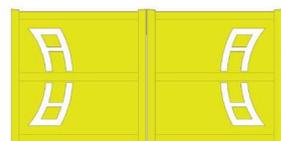
Modèle CLARA n°11



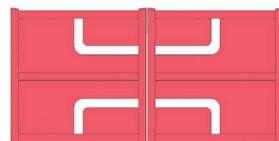
Modèle CLARA n°12



Modèle CLARA n°13



Modèle CLARA n°14



Modèle CLARA n°15

ZOOM TECHNIQUE



Portail :
Hauteur maxi : 2 000 mm
Largeur maxi : 3 770 mm

Clôtures *Initial*AFFIX



Modèle CLARA n°3



Modèle CLARA n°5



Modèle CLARA n°11

Les trois exemples ci-dessus sont des exemples à titre indicatif.

Avec ses décors en inox brossé, les portails de la gamme AFFIX sont sans aucun doute un mélange parfait entre élégance et design.

LA GAMME
Initial BIGBRAIN.



Soyez *créatifs*



avec le sur-mesure, n'hésitez plus ...



LA GAMME *Initial*THREELINE.

Un portail *unique* !

Vous voulez ce portail ? C'est simple.



Modèle n°51BB15



Version
Battant



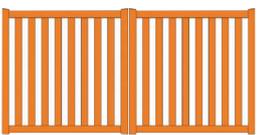
Version
Couissant



Version
Motorisable

Composez le en choisissant...

LA FORME



Droit



Chapeau de gendarme



Chapeau de gendarme
inversé



Biais bas



Biais haut

LA TEINTE CENTRALE



Chêne irlandais



Chêne doré



Chêne foncé



Inox

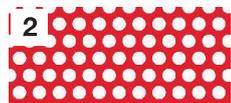


Alu laqué

LA TÔLE PLEINE/PERFORÉE



Alu laqué



Rond 100397



Minicar 150301



Oublon 150321



Savon 150355

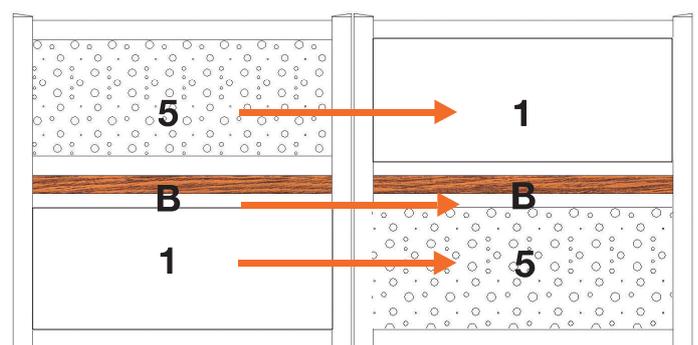


Ovale 150361

ZOOM TECHNIQUE

Portail :
Hauteur maxi : 2 000 mm
Largeur maxi : 3 770 mm

RÉSULTAT



CODE PORTAIL
51BB15 Droit Ral 9016

LA GAMME *Initial* CLASSIC FRISE.

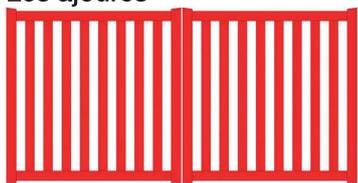


NOUVEAU
REPLISSAGE
FRISE

LES MODÈLES

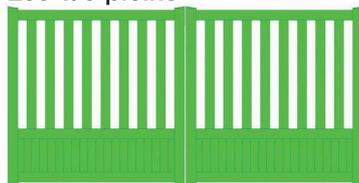
Modèles *Initial* CLASSIC frise

Les ajourés



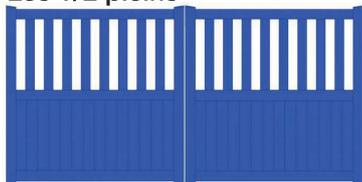
Modèle LEO

Les 1/3 pleins



Modèle NOA

Les 1/2 pleins



Modèle YOKO

Les 2/3 pleins



Modèle DANY

Les pleins



Modèle MATEO



LES CLÔTURES

Clôtures *Initial* CLASSIC frise



Modèle MATEO



Modèle LEO



Modèle THOMAS



Version
Battant



Version
Coulissant



Version
Autoporté

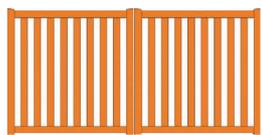


Version
Motorisable



LA GAMME *Initial* CLASSIC.

LES FORMES



Droit



Chapeau de gendarme

*Portillons disponibles
adaptables à chaque
modèle



Chapeau de gendarme
inversé



Biais bas



Biais haut



REPLISSAGE
LISSE



Modèles *Initial* CLASSIC

Les ajourés



Modèle CLOVIS

Les 1/3 pleins



Modèle ZOE

Les 2/3 pleins



Modèle LUKA

Les 1/2 pleins



Modèle AMANDA

Les pleins



Modèle JADE

ZOOM TECHNIQUE

Barreaudage 80 x 20 mm
Ecartement maxi 85 mm
Remplissage lisse épaisseur 3 mm

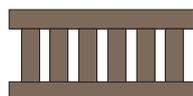
Portail :
Hauteur maxi : 2 000 mm
sauf CLOVIS : 1 400 mm
et ZOE : 1 600 mm

Largeur maxi : 3 770 mm

Clôtures *Initial* CLASSIC



Modèle THOMAS



Modèle CLOVIS



Modèle JADE



Version
Battant



Version
Coulissant



Version
Autoporté



Version
Motorisable

LA GAMME *Initial* CLASSIC WOOD.



LES FORMES



Droit



Chapeau de gendarme



Chapeau de gendarme
inversé



Biais bas



Biais haut

LES MODÈLES



Modèle ARTHUR



Modèle NOEL



Modèle CELINE



Modèle LANDRY



Modèle IRENE

LES CLÔTURES



Modèle ARTHUR



Modèle FLORIE

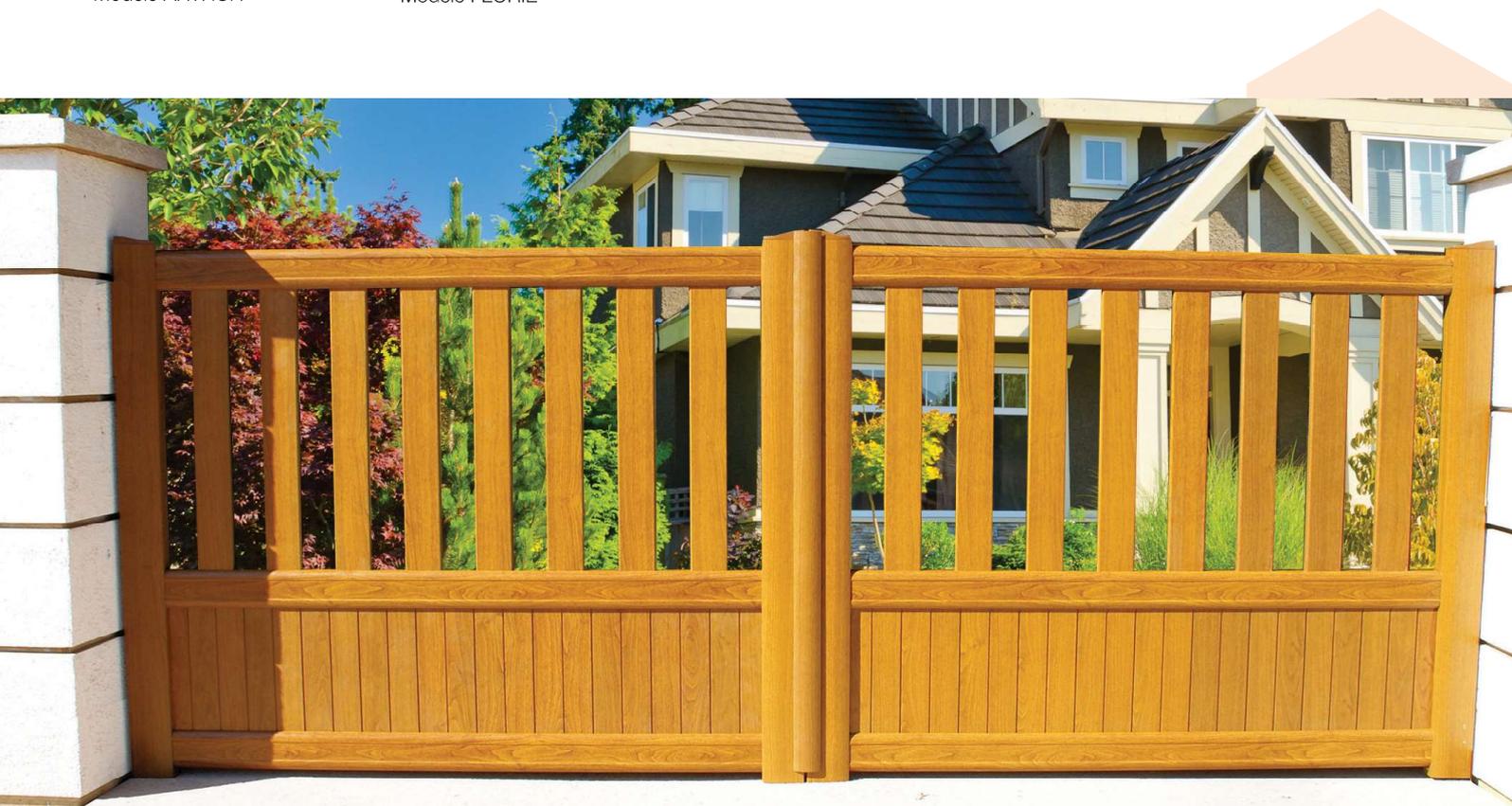


Modèle SAVIN



Informations

Avec les options chêne, certains accessoires seront laqués uni. De même, le nombre de traverses peut varier en fonction de la hauteur.



Version
Battant



Version
Coulissant



Version
Motorisable



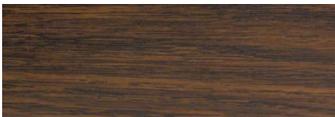
TEINTES TON BOIS



CHÊNE IRLANDAIS



CHÊNE DORÉ



CHÊNE FONCÉ

ZOOM TECHNIQUE



Barreaudage 80 x 20 mm
Ecartement maxi 85 mm
Remplissage frise 88 x 10 mm

Portail :
Hauteur maxi : 1 800 mm
sauf modèle ARTHUR : 1 400 mm
et modèle NOEL : 1 600 mm

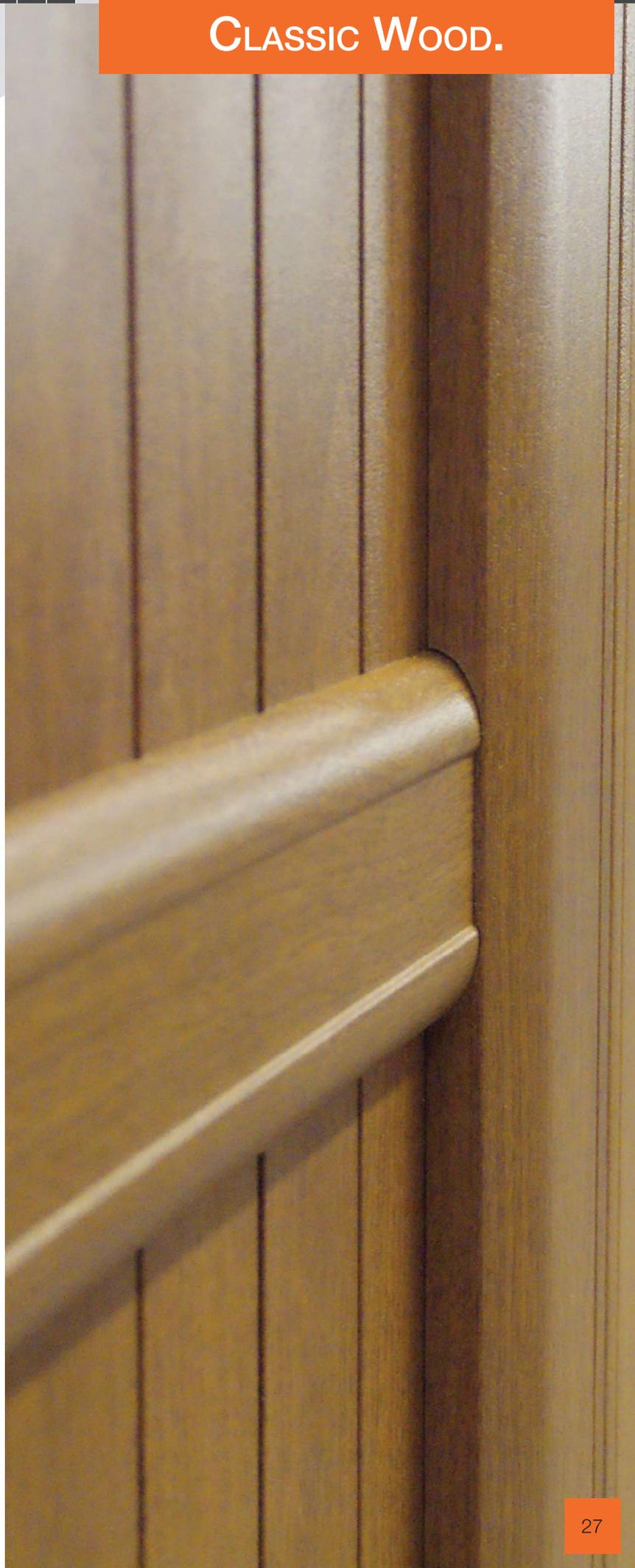
Largeur maxi : 3 770 mm

Technologie de sublimation

Le procédé de sublimation peut être appliqué à pratiquement tout motif sur une couche de base de peinture en poudre, transformant l'apparence de l'objet. Il est, en général, utilisé pour donner une apparence réaliste du bois à des produits en aluminium.

Pour nos profils, nous appliquons une base de peinture polyester thermodurcissable marron, puis une polymérisation à 200° de la poudre. Nous appliquons ensuite un film transfert avec le veinage du bois, puis une sublimation également au four à 200°. Nous obtenons par ce procédé unique, une légère différence de teinte reprenant la finesse des teintes du bois.

La finition bois de l'aluminium est si réaliste qu'il est pratiquement impossible de faire la différence avec du vrai bois, même de près !



MOTORISATION INVISIBLE.



OUVRANT.

Moteur SOMFY INVISIO

Pour portail battant avec vantail d'une largeur maxi de 2 500 mm.

Composition du kit

- 2 moteurs (24vlt) couple 400 NM + clé de débrayage
- 2 émetteurs 433 mhz à 4 canaux
- 1 armoire de commande déportée avec récepteur intégré
- 1 paire de photocellules
- 1 lampe clignotante + 1 antenne
- Fonction ouverture piéton

somfy®



NOUVEAU
PRODUIT
INVISIBLE



Illustration de votre moteur SOMFY INVISIO avec portail *Inital* Classic.
Caché dans le montant, le moteur est discret et invisible.

COULISSANT.

Moteur coulissant SOMFY ROLY

Pour portail coulissant d'un poids maxi de 300 kg.

Composition du kit

- 1 moteur (24vlt) + avec compensation automatique de hauteur
- 2 émetteurs 433 mhz à 4 canaux
- 1 clé de débrayage
- 1 armoire de commande avec récepteur intégré dans les poteaux de guidage
- 1 paire de photocellules
- 1 lampe clignotante + 1 antenne
- Fonction ouverture piéton

NOUVEAU
PRODUIT
INVISIBLE



somfy®



Le moteur coulissant SOMFY ROLY est totalement invisible. Caché à l'intérieur du poteau de votre portail, il se fond parfaitement dans le décor.

Retrouvez tous nos accessoires

- Batterie de secours
- Contacteur à clé
- Digicode
- Photocellules
- Récepteur universel
- Télécommande 4 fonctions





COULISSANT.

Moteur coulissant **SOMFY ELIXO OPTIMO**

Pour portail coulissant d'un poids maxi de 300 kg.

Composition du kit

- 1 moteur (24vlt) + clé de débrayage
- 2 émetteurs 433 mhz à 4 canaux
- 1 armoire de commande avec récepteur intégré sous capot moteur
- 1 paire de photocellules
- 1 lampe clignotante + 1 antenne
- Fonction ouverture piéton



MOTORISATION VISIBLE.

OUVRANT.

Moteur **SOMFY AXOVIA 220B**

Pour portail battant avec vantail d'une largeur maxi de 2 000 mm.

Composition du kit

- 2 moteurs (24vlt) + clé de débrayage
- 2 émetteurs 433 mhz à 4 canaux
- 1 armoire de commande avec récepteur intégré sous capot moteur
- 1 paire de photocellules
- 1 lampe clignotante + 1 antenne
- Fonction ouverture piéton
- Espace requis derrière les piliers 440 mm en position ouvert (90°)



(possible IO en option)



somfy



Interphone, visiophone ou encore ouverture/fermeture de votre portail depuis votre smartphone.

Avez-vous pensé à la domotique ?

Demandez-le à votre conseiller ou à votre revendeur le plus proche !
(rubrique «liste distributeurs» sur www.rothe.fr)

TABLEAU DES POSSIBILITÉS.



Page	Gamme	Formes possibles					Clôtures	Lames			Autoporté Aspect 2 vantaux
		Droit	CDG	CDGI	Biais haut	Biais bas		Hor.	Ver.	Pleines.	
14	VERTIGO	●	●	●	●	●	●		●		●
16	LINÉAL	●					●	●			●
18	CHOPJET	●	●	●	●	●	●			●	●
20	AFFIX FRISE	●	●	●	●	●	●		●		●
21	AFFIX	●	●	●	●	●	●			●	●
22	BIGBRAIN	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
23	THREELINE	●	●	●	●	●	●			●	
24	CLASSIC FRISE	●	●	●	●	●	●		●		●
25	CLASSIC	●	●	●	●	●	●			●	●
26	CLASSIC WOOD	●	●	●	●	●	●		●		

*En complément
de votre portail...*

Les accessoires

- Batterie de secours
- Contacteur à clé
- Digicode
- Photocellules
- Récepteur universel
- Télécommande 4 fonctions

Les moteurs

- Le moteur SOMFY INVISIO
 - Le moteur SOMFY ROLY
- } Invisibles
- Le moteur SOMFY ELIXO OPTIMO
 - Le moteur SOMFY AXOVIA 220B
- } Visibles

Numéros ou plaques de rue

En inox ou en aluminium thermolaqué

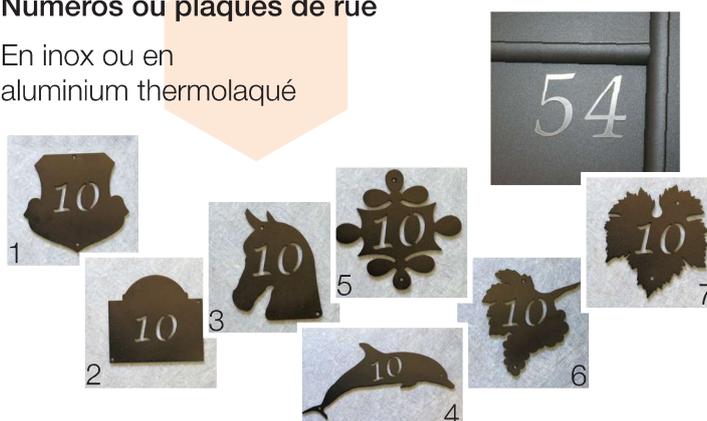




TABLEAU DES POSSIBILITÉS.

Coulissant Aspect 2 vantaux 	Dimensions (en mm)				Divers					
	Hauteur min.	Hauteur max.	Largeur min.	Largeur max.	Déc. Vertigo 	Déc. Linéal 	Déc. inox 	Tôle perforée 	Bicolore 	Décor perso.
●	700	2 000	700	3 770	●				●	
●	700	2 000	700	3 770		●			●	
●	700	2 000	700	3 770				●		
●	700	2 000	700	3 770			●			
●	700	2 000	700	3 770			●			
●	700	2 000	700	3 770	●	●	●	●	●	●
●	700	2 000	700	3 770				●	●	
●	700	2 000	700	3 770						
●	700	2 000	700	3 770						
●	700	1 800	700	3 770						

Les hauteurs peuvent varier en fonction des modèles et de leur largeur.

● Suivant modèle ● Possibilités

*Avez-vous pensé à la
boîte aux lettres ?*



- Modèle 1 porte :
- Clapet PVC
 - Ossature épaisseur 0,7 mm
 - Porte épaisseur 1,2 mm
 - Acier traité anticorrosion + peinture époxy (sauf clapet)



Modèle 2 portes :

- Hublot arrière
- Clapet «courrier» alu + joint
- Renforcé par pli et antidégondage
- Ossature épaisseur 1 mm
- Porte épaisseur 1,5 mm Acier traité anticorrosion + peinture époxy (sauf clapet)

Les petits + techniques

- Assemblage mécanique
- Point de soudure en renfort
- Peinture époxy mini 100 microns (la norme impose mini 60 microns)
- Aluminium alliage AGS6060
- **SYSTÈME SLIDE** (système de pose réglable breveté)
- Accessoires alu ou composite
- Fabrication française
- Conforme à la norme NF

Les ++ en options

- Sous couche peinture zinc (pour milieu agressif)
- Anti dégondage
- Coulissant sur rail inox
- Renfort moteur invisible
- Poteaux aluminium avec **SYSTÈME SLIDE** pour pose du portail. Dimensions 150 x 150 mm ou 100 x 100 mm



Photo antidégondage



Votre distributeur

Portails et Clôtures.



04

L'entreprise.

- 04 - Notre histoire
- 06 - Matières premières
- 07 - Nos moyens

08

L'aluminium.

- 08 - Descriptif
- 10 - Collection Origami
- 12 - Collection Natural
- 18 - Collection Uneven
- 22 - Collection Perf
- 26 - Collection Alias
- 28 - Collection Design
- 34 - Collection Olivrie
- 36 - Collection 170
- 38 - Collection Essence
- 42 - Collection Fix
- 46 - Collection Solerio
- 48 - Collection Efema
- 50 - Collection Manéo
- 54 - Collection QR Code
- 55 - Collection Infinity
- 56 - Collection Xtra

60

Le PVC.

- 60 - Descriptif
- 62 - Collection Cassiopé

66

L'acier.

- 66 - Descriptif
- 68 - Collection Rétro

74

La Motorisation.

- 76 - Motorisation SOMFY
- 78 - Motorisation FAAC
- 80 - La domotique

82

Les petits +.

- Les boîtes aux lettres
- Numéros et plaques de rue
- Eclairage LED

88

La technique.

- Ouvertures
- Formes
- Système ligne...

Rothe Fermetures

Notre histoire.

1920

Création de l'entreprise par Georges Rothe.

1943

Roger Rothe commence à fabriquer des jouets en bois, puis des tablettes de sous évier. Un essor sans précédent se réalise ensuite pour l'entreprise Rothe grâce à la production de portes et fenêtres.

1960

Michel Rothe intègre l'atelier paternel et crée en 1968 des ateliers à Cheny. Le métal et le bois y sont utilisés pour fabriquer des portes, des volets et des portails.

1990

Pascal Rothe rejoint le giron familial et développe un pôle de production aluminium et PVC ainsi qu'une ligne esthétique en réalisant des modèles au design attrayant.

2005

Année clé de la progression de l'entreprise, avec d'une part, le renforcement de l'équipe commerciale et l'amélioration des conditions de travail pour le personnel, et d'autre part, le lancement de nouvelles gammes de produits et l'investissement dans de nouvelles machines.

2006

Construction de nouveaux bâtiments pour la poursuite du développement.

2008

Dépôt de brevets et innovation avec par exemple, la Planche alu anticraquelure, le système ligne, le remonté de pente à rotules et bien d'autres ...

2013

Abandon de la production de bois pour se consacrer pleinement à la production aluminium, PVC et acier.

2014

Achat d'une machine à découpe jet d'eau haute pression : l'innovation pour faire naître de nouveaux produits. Edition d'un nouveau catalogue avec le lancement de plusieurs nouvelles gammes et produits qui s'accompagnent de nouveaux dépôts de brevets.

L'entreprise compte aujourd'hui près de 540 modèles de portails et clôtures réalisables dans ses locaux de 6 500m². Elle s'adapte à votre demande spécifique.

2017

Achat d'une nouvelle machine à commandes numériques pour développer l'outil de production. Par ailleurs, nous avons réaménagé les bureaux façon «Open Space» permettant une meilleure transmission des informations et une meilleure communication en interne.

2018

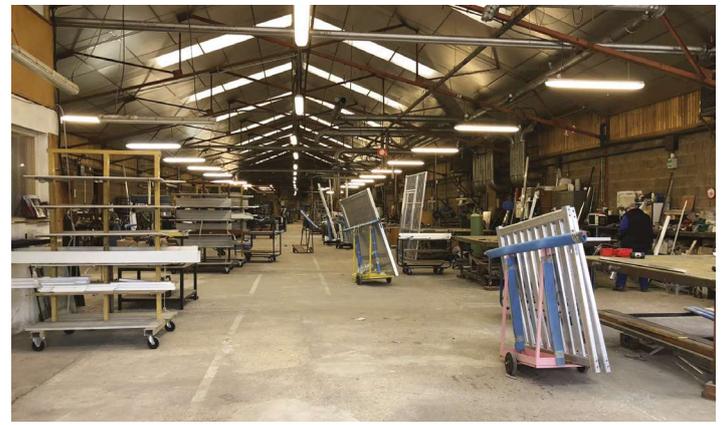
Achat d'une imprimante 3D pour le prototypage de nouveaux profils aluminium et d'accessoires. Achat de matériels informatiques dernière génération pour accéder aux derniers process et aux dernières techniques 3D.

Recrutement d'une nouvelle personne au Bureau d'Etudes.

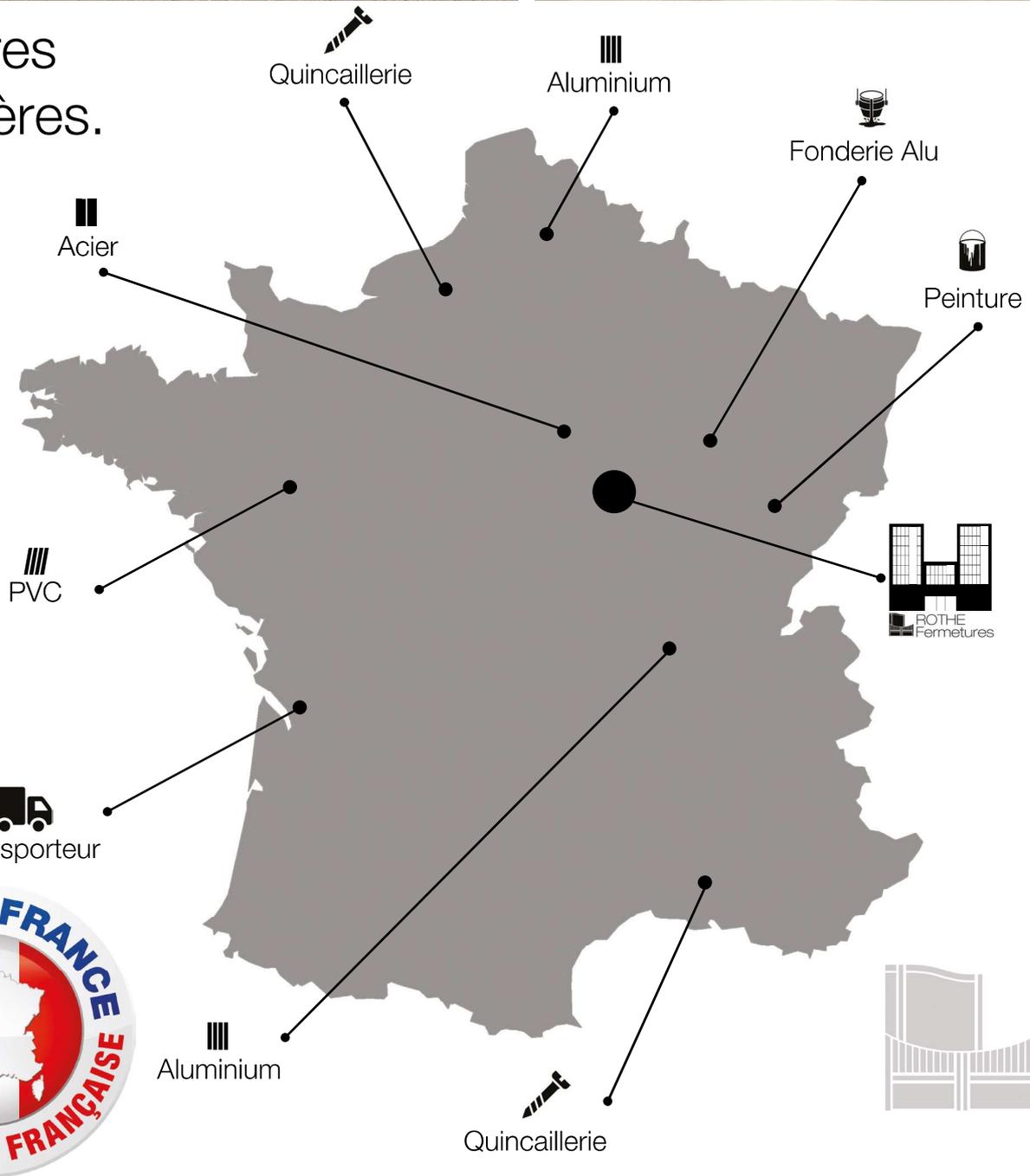


ARPENTE · MENUISERIE
Georges ROTHE

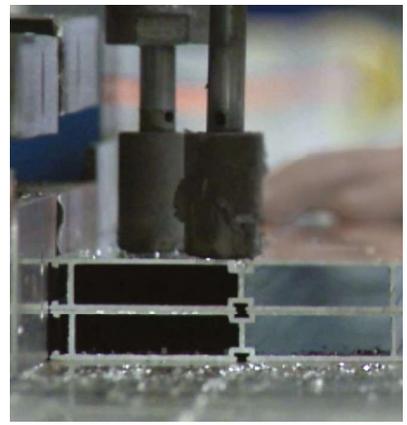




Matières premières.



Toutes nos matières premières sont issues d'entreprises françaises. Une fois arrivées dans notre entreprise, elles sont usinées, transformées et assemblées par nos opérateurs qualifiés. La finition de nos produits (peinture, montage des accessoires...) est aussi maîtrisée en interne. A chaque étape du processus de fabrication, les produits sont contrôlés. C'est grâce à tous ces contrôles qualités, aux savoirs-faire de nos spécialistes et à nos machines récentes et performantes, que nous réussissons à satisfaire vos envies pour une parfaite réalisation. Nous sommes fiers de pouvoir vous présenter nos produits 100% fabriqués en France.



Nos moyens.

Des hommes et des compétences

Sur 6 500 m², notre équipe de production fabrique tous les produits présentés sur nos catalogues et elle est capable aussi de fabriquer des produits sur-mesure.

Vous nous adressez votre demande spécifique et nous satisfaisons vos souhaits. Votre satisfaction est notre priorité.

Une production à la demande

Notre bureau d'études valide toutes les commandes pour vérifier leur faisabilité. La fabrication sur machine à commandes numériques a la particularité d'apporter la personnalisation qu'il vous faut, grâce à notre machine découpe jet d'eau. L'assemblage est réalisé par des opérateurs expérimentés et qualifiés ayant suivi une formation dans notre structure.

Enfin, le contrôle qualité est effectué avant expédition. Nous apportons aussi une attention particulière à l'emballage de vos produits (films et renforts en mousse) pour une protection optimale.



Alu

Aluminium

Tendance - Pratique - Résistant

Nous utilisons dans nos fabrications aluminium un alliage AGS 6060, des accessoires en aluminium, inox, zamac ou polycarbonate. Nos profilés ont de fortes épaisseurs, jusqu'à 5 mm et ont une structure à forte inertie.

Finition thermo-laquée (teinte RAL ou spécifique) par poudre polyester QUALICOAT thermodurcissable sur une épaisseur minimum de 100 microns, cuisson à 190° pendant 10 minutes.

Il est facile d'entretien, de l'eau et du savon suffisent.

Il ne faut d'ailleurs en aucun cas utiliser de produits à base de solvant ou de produits agressifs.

min ■

ium



Nos ouvriers qualifiés utilisent, tout au long des différentes étapes d'usinage, des outils informatiques permettant de contrôler la qualité du travail réalisé. Toutes ces machines sont reliées par réseau à notre bureau d'étude afin de recevoir en direct des informations de la production.

Après usinage, les portails et les clôtures ROTHE FERMETURES sont assemblés manuellement sur table ; nous mettons un point d'honneur à cette étape et nous y apportons un suivi particulier.



La soudure fait partie intégrante de nos fabrications, certains éléments de nos portails sont renforcés par une (ou plusieurs) soudure(s), ce qui leur confère une résistance supplémentaire déjà apportée par nos systèmes d'assemblages mécaniques. Pour vous fournir les meilleures finitions, nous avons intégré dans notre unité de production deux cabines de sablage, deux unités de laquage avec recyclage des poudres et deux fours de cuisson.

L'application laquage se passe en 3 étapes :

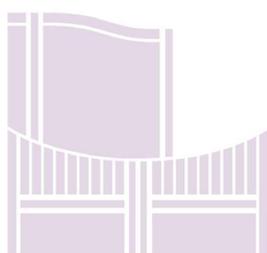
- 1) Nous avons fait le choix de sabler nos produits (et non de procéder à un traitement chimique) afin d'avoir une démarche écologique vis à vis de l'environnement.
- 2) Nous appliquons ensuite, dans un délai très court, une poudre polyester de qualité qualicoat par projection électrostatique.
- 3) Cuisson au four à 190° C pendant 10 minutes.

Notre installation permet de peindre de grands portails d'une longueur de 6,5 m et d'une hauteur de 2,5 m.

Avec ces procédés, nous apportons un gage de qualité sur l'ensemble de notre production. Les peintures utilisées en poudre polyester à la norme qualicoat, sont extrêmement résistantes aux rayons UV, ont une grande résistance aux agents chimiques et sont appliquées sur des produits destinés à un usage en plein air.

La teinte chêne est un procédé spécifique de thermolaquage avec une teinte RAL de fond et un décor en veinage bois appliqué par transfert.

La garantie de 20 ans ne s'applique que sur les produits soudés, les produits en montage mécanique sont garantis 5 ans.



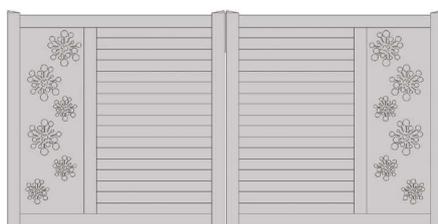


Modèle sur demande client

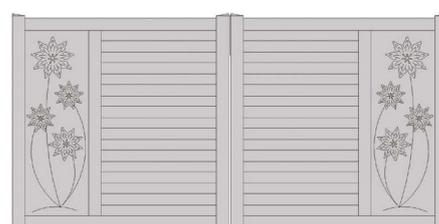
Les modèles



ENVOLE



FEUX



PRAIRIE

Les remplissages (en option)



65 mm horizontales



65 mm verticales



65 mm chevrons



Lisse



170 mm horizontales



170 mm verticales



De base, cette gamme est en bicoloration.

Voici nos conseils couleurs.



15461

40782



RAL 5014

RAL 5003



RAL 7035

RAL 7016



15461

80077



30401

60731



RAL 1013

RAL 3005



Modèle HARMONIE

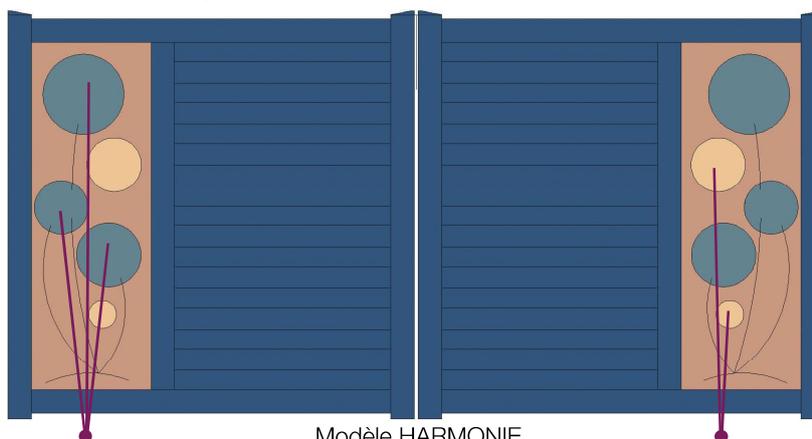


Décor Fleur 3

Le petit +

Vous pouvez nous proposer **vos** décors et **vos** couleurs.

Composez **votre** modèle



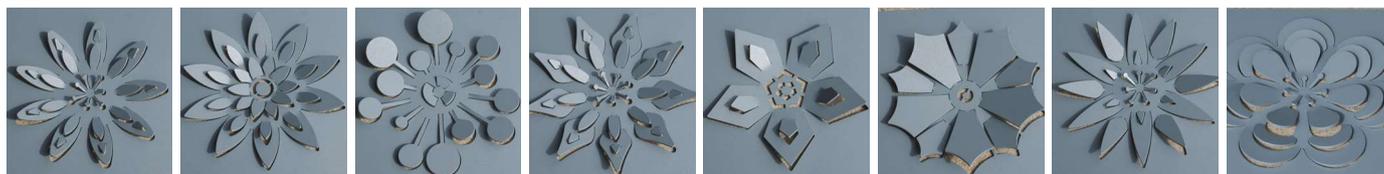
Modèle HARMONIE

Procédé
déposé

Dans les ronds de couleur bleu, indiquez votre choix de modèle fleur

Dans les ronds de couleur beige, indiquez votre choix de modèle papillon

Les décors disponibles



Fleur 1

Fleur 2

Fleur 3

Fleur 4

Fleur 5

Fleur 6

Fleur 7

Fleur 8



Papillon 1

Papillon 2

Papillon 3

Papillon 4

Papillon 5

Papillon 6



Double
coulissant



Portillon
intégré



Disponible
motorisable



Produit
soudé



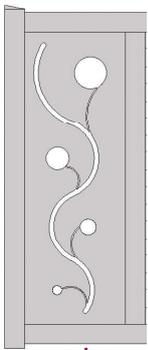
Modèle sur demande client



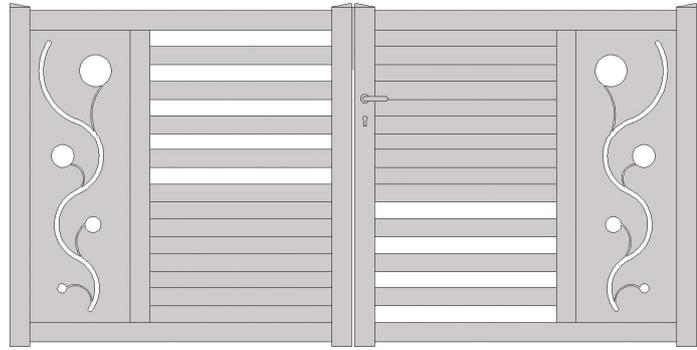
Composez **votre** modèle

1^{er} : Choisissez un motif

2^{ème} : Choisissez une version

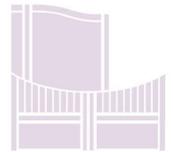


NAT
10



F

NAT 10 F



Modèle NATURAL NAT 10 F



Disponible
bicolore



Version
coulissant



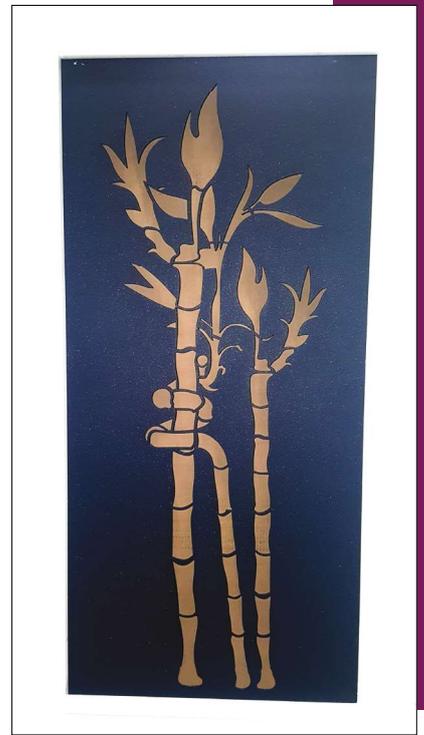
Version
tiercé



Version
Coulissant
autoporté



Modèle NATURAL NAT 10 O



Décor NAT 20

Les modèles



A



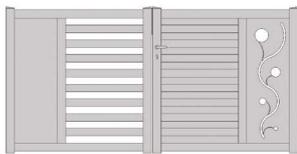
A1



A2



B



B1



B2



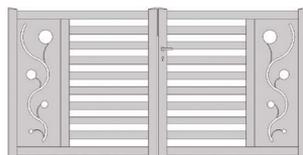
C



C1



C2



D



D1



D2



E



E1



E2



F



F1



F2



G



G1



Double
coulissant



Portillon
intégré

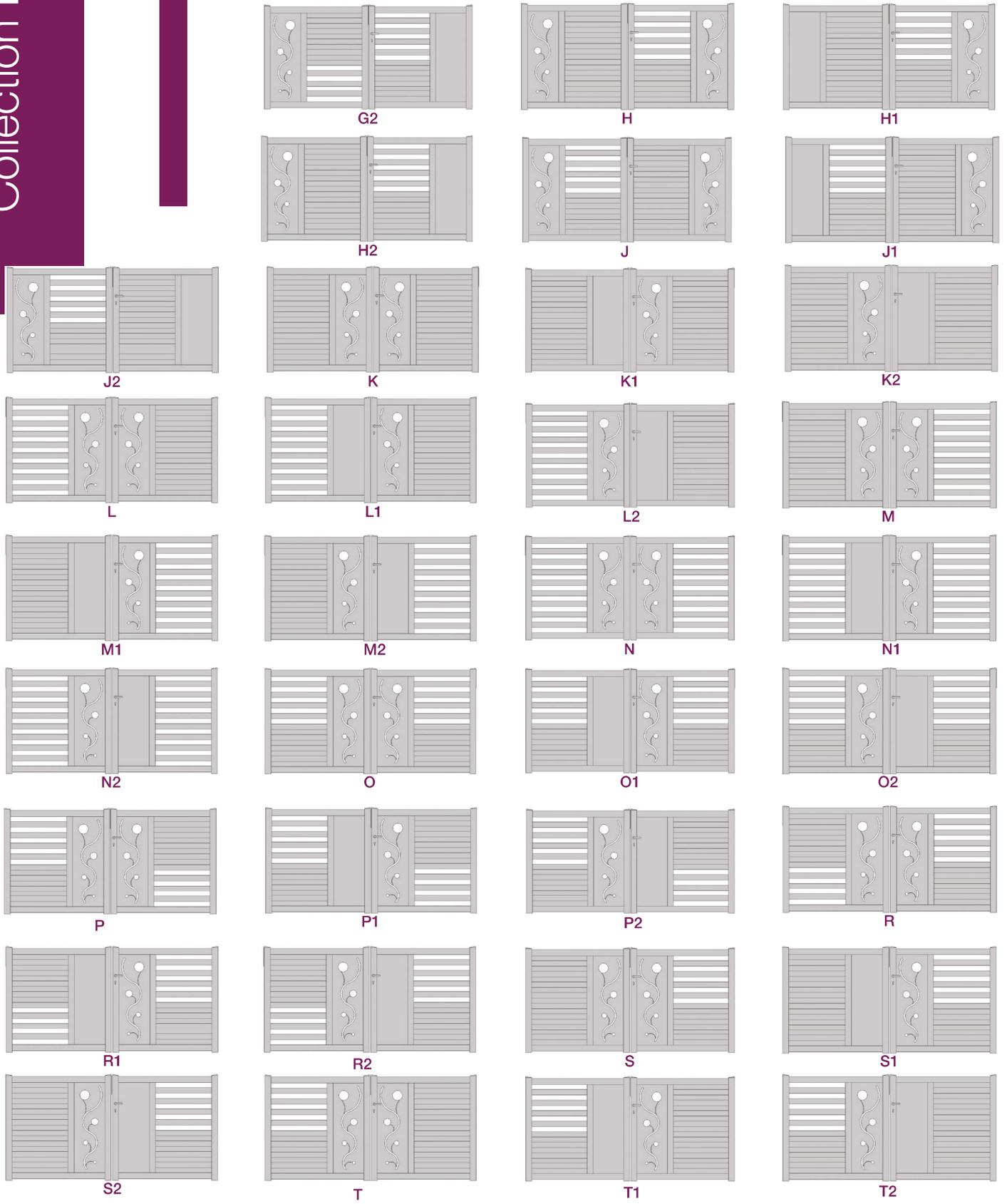


Disponible
motorisable



Produit
soudé

Collection Natural



Disponible
bicouleur



Version
coulissant



Version
tiercé



Coulissant
autoporté



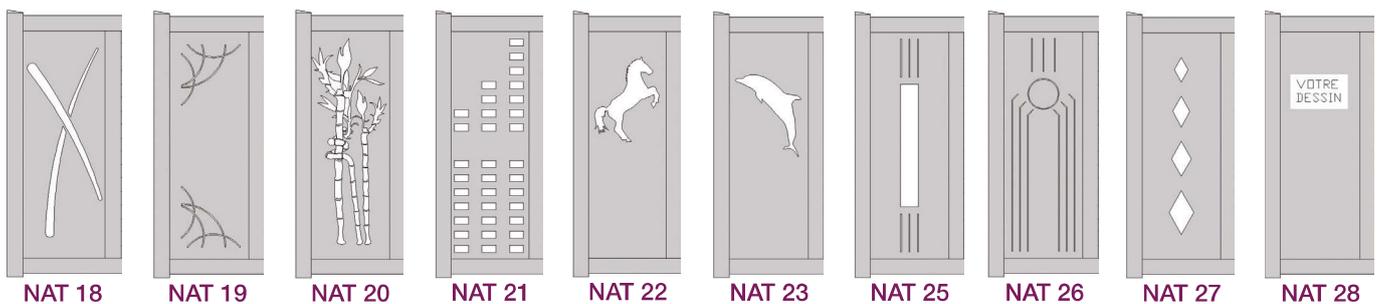
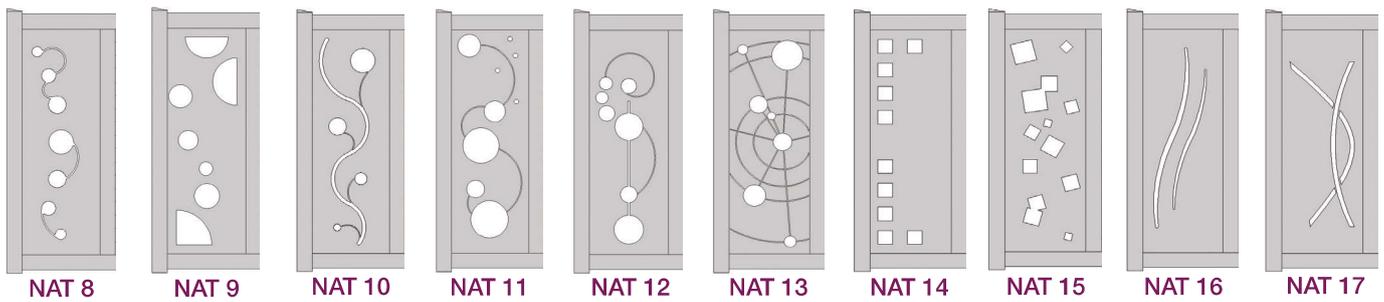
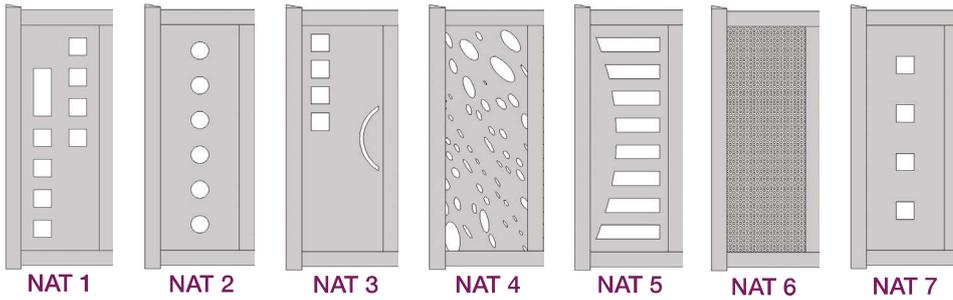


Modèle NATURAL NAT 10 F



Décor NAT 4

Les motifs

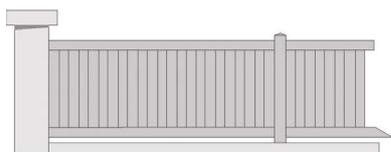


Sur demande :

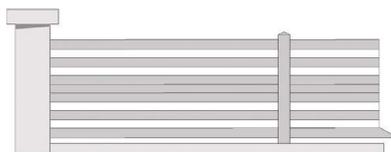
Il est possible de remplacer l'assemblage soudé par un assemblage mécanique. Dans tous les cas, l'assemblage mécanique est utilisé avec l'option bicouleur.



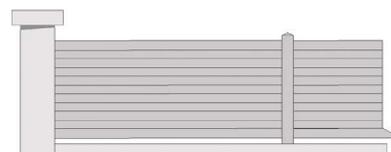
Les clôtures



MATHOR



NAT SEMI AJOUR



NOKOTA



NATHAUT



NATBAS



NATCLAIR

NATHAUT : traverse 85 x 42 mm
 lisse basse 80 x 20 mm,
 lisse haute brise vue 22 x 108 mm

NATBAS : traverse 85 x 42 mm
 lisse haute 80 x 20 mm
 lisse basse brise vue 22 x 108 mm

NATCLAIR : lisse 80 x 20 mm

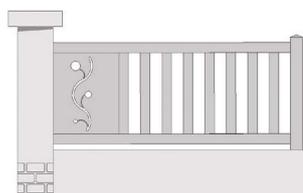
MATHOR : traverse de 85 x 42 mm,
 frise verticale de 65 mm

NAT SEMI AJOUR : traverse 85 x 42 mm
 lisse haute et basse 80 x 20 mm,
 lisse centrale brise vue 22 x 108 mm

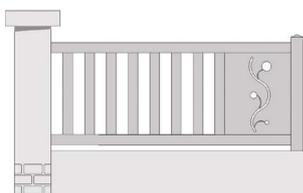
NOKOTA : traverse de 85 x 42 mm
 frise de 65 mm horizontale

Poteaux : 100 x 100 mm

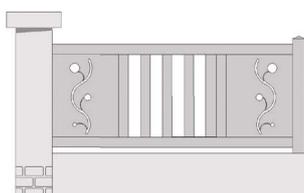
Les modules DÉCO



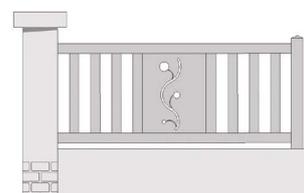
CLONAT 80



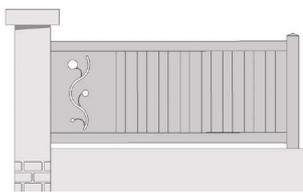
CLONAT 81



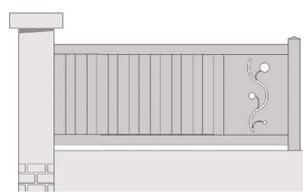
CLONAT 82



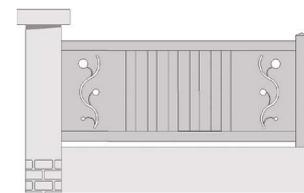
CLONAT 83



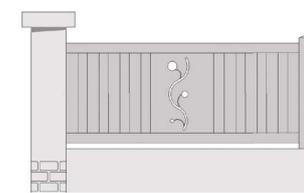
CLONAT 90



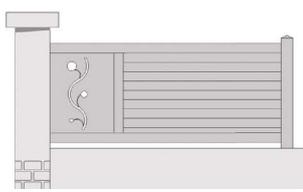
CLONAT 91



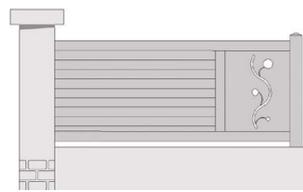
CLONAT 92



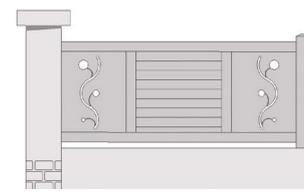
CLONAT 93



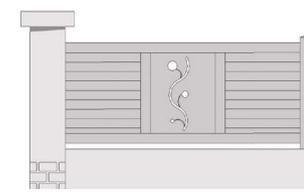
CLONAT 1



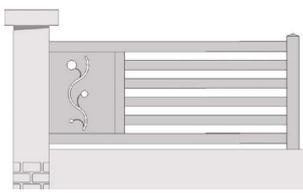
CLONAT 2



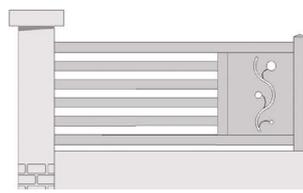
CLONAT 3



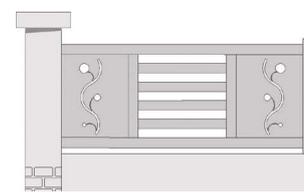
CLONAT 4



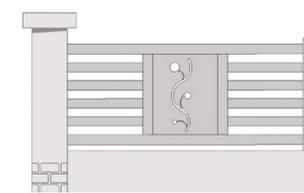
CLONAT 5



CLONAT 6



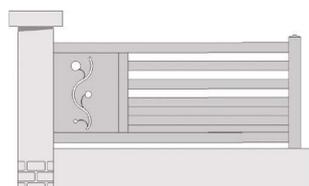
CLONAT 7



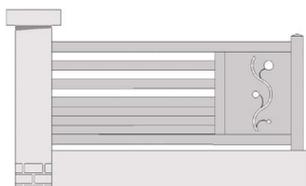
CLONAT 8



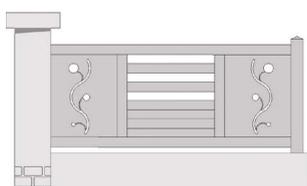
Modèle NATURAL NAT 15 H1



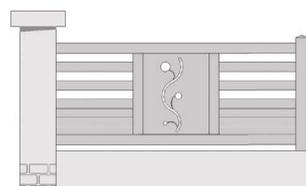
CLONAT 9



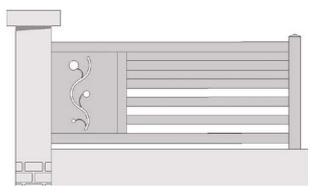
CLONAT 10



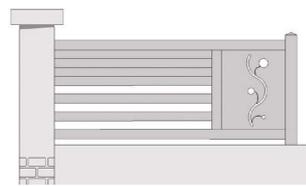
CLONAT 11



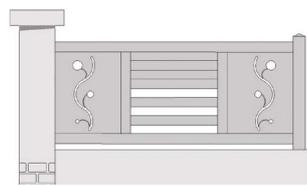
CLONAT 12



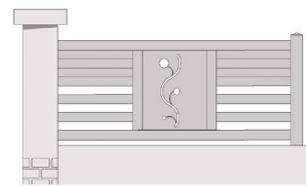
CLONAT 13



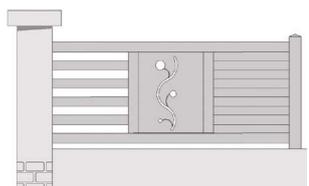
CLONAT 14



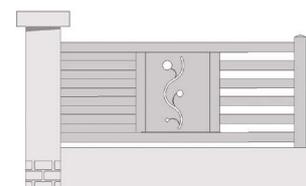
CLONAT 15



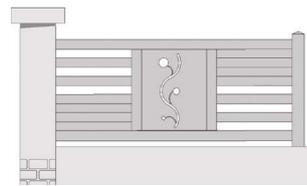
CLONAT 16



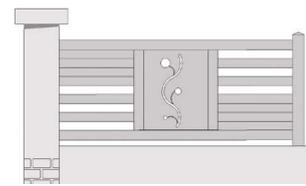
CLONAT 30



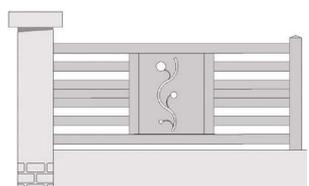
CLONAT 31



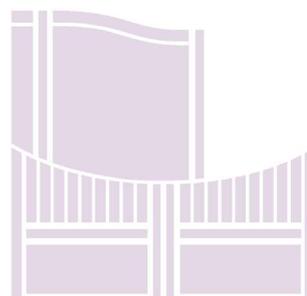
CLONAT 32



CLONAT 33



CLONAT 34

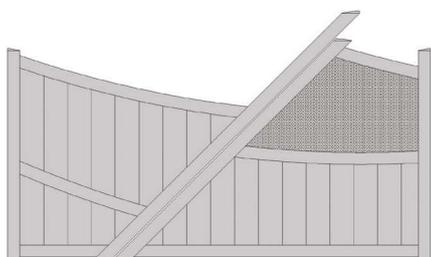




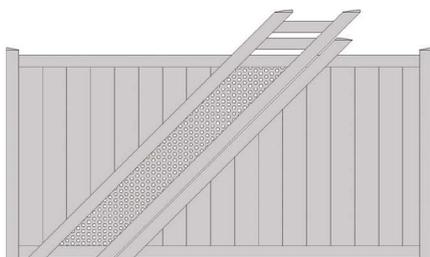
Modèle AMAMET



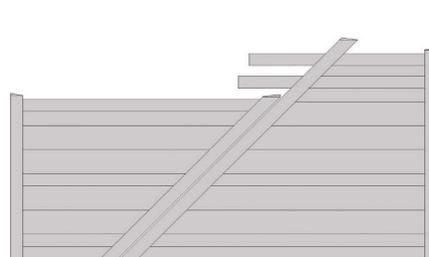
Les modèles



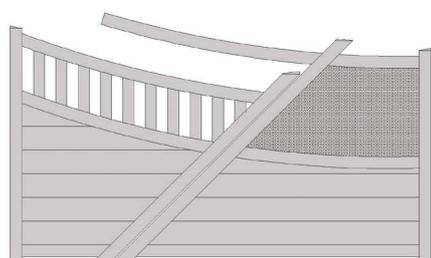
AGAVET



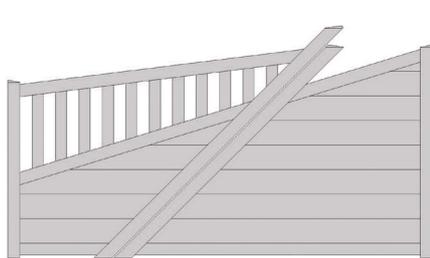
GRIMET



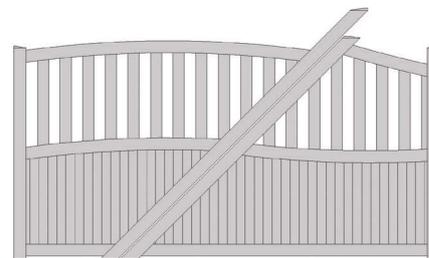
YAMONET



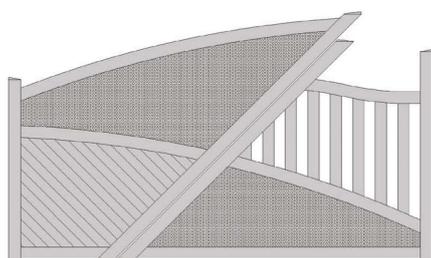
AMAMET



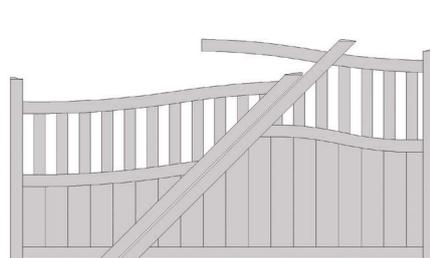
ASYMET



MAYASET



QUERIET



ZAZET

Modèles déposés



Version couissant



Couissant autoporté



Disponible motorisable



Produit soudé



Modèle sur demande client



Les remplissages (en option)



65 mm horizontales



65 mm verticales



65 mm chevrons



Lisse

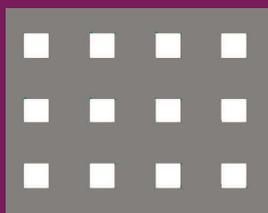


170 mm horizontales



170 mm verticales

Options remplissage de tôles :



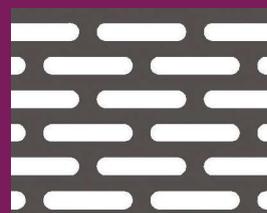
155681



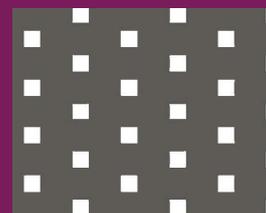
150361



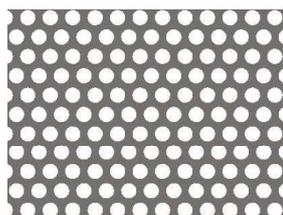
150355



150321



150301



100397

Tôle d'origine pour les modèles AGAVET, GRIMET, AMAMET, QUERIET



Les clôtures

AUXOIS : traverse de 85 x 42 mm, frise verticale de 170 mm

NORIKER : traverse de 85 x 42 mm, frise horizontale de 170 mm

MATHOR : traverse de 85 x 42 mm, frise verticale de 65 mm

NYA : traverse de 85 x 42 mm, barreaudage de 80 x 20 mm

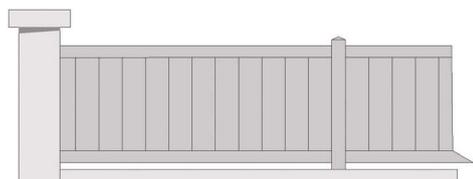
PYRUS : traverse de 85 x 42 mm, remplissage frise de 65 mm, décor rond 100 mm

SECHA : traverse de 85 x 42 mm, barreaudage de 80 x 20 mm, décor rond 100 mm

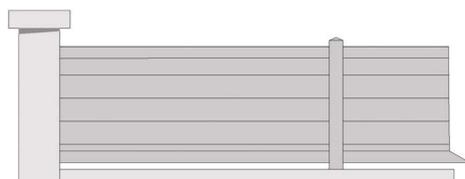
TEFNET : lisse de 85 x 42 mm

NOKOTA : traverse de 85 x 42 mm, frise horizontale de 65 mm

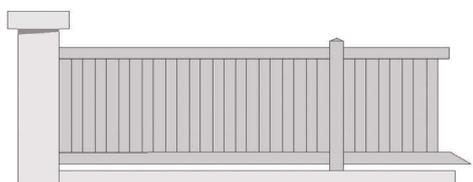
Poteaux : 100 x 100 mm



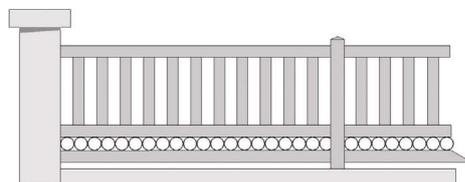
AUXOIS



NORIKER



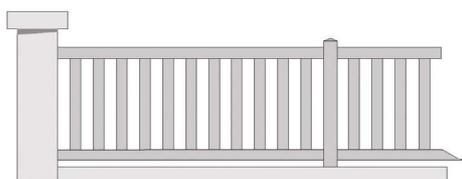
MATHOR



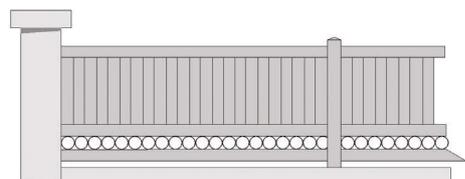
SECHA



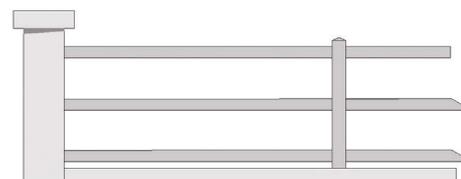
NOKOTA



NYA



PYRUS



TEFNET



Version
coulissante



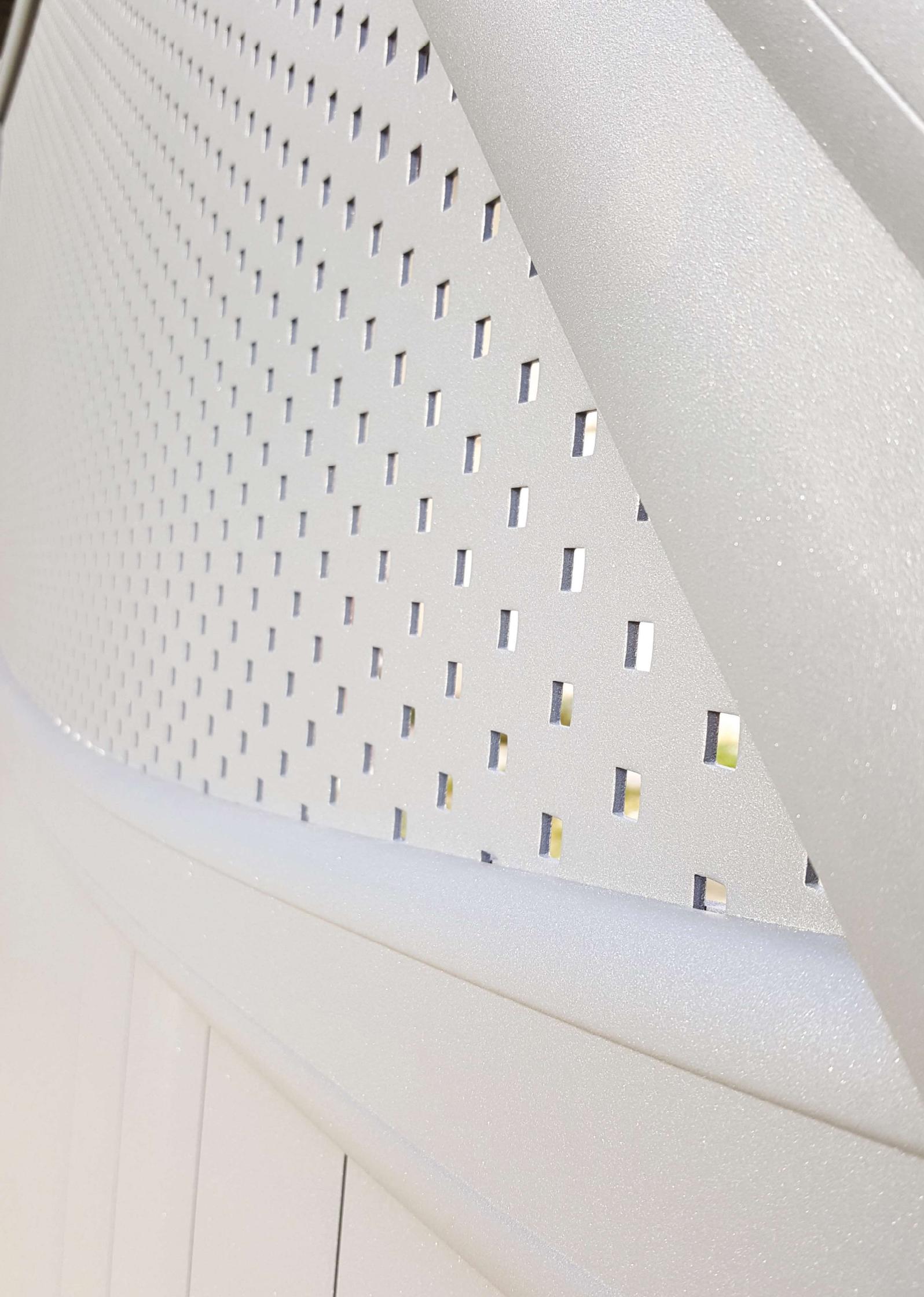
Coulissant
autoporté



Disponible
motorisable



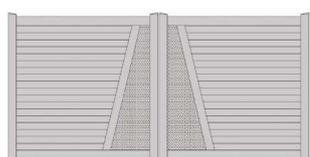
Produit
soudé



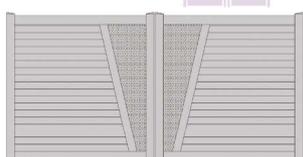


Modèle PERF 17

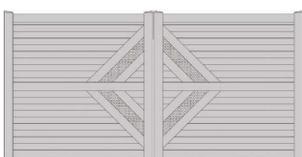
Les modèles



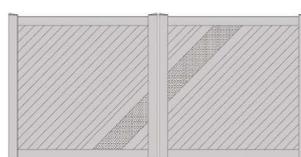
PERF 12



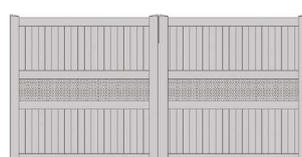
PERF 13



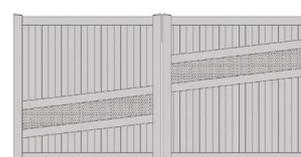
PERF 10



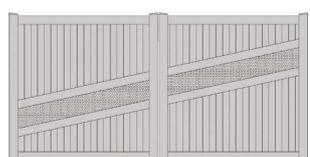
PERF 11



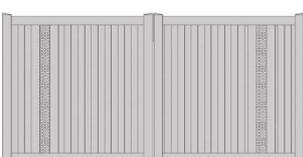
PERF 14



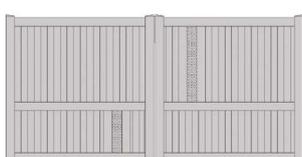
PERF 15



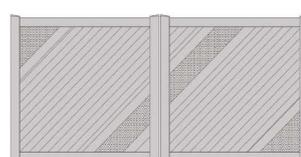
PERF 16



PERF 17



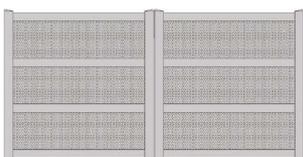
PERF 18



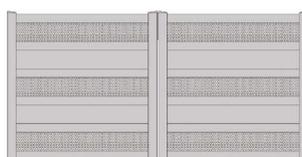
PERF 19



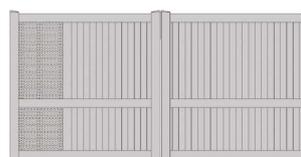
PERF 20



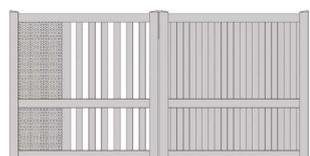
PERF 21



PERF 22



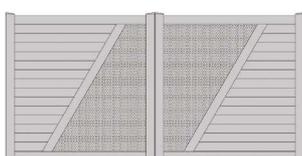
PERF 24



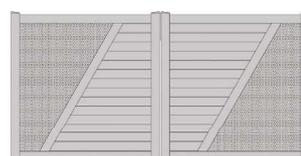
PERF 25



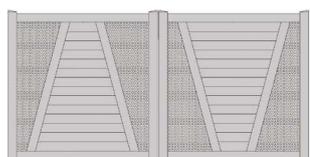
PERF 26



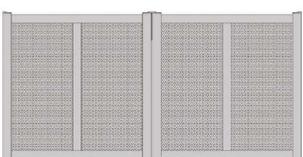
PERF 27



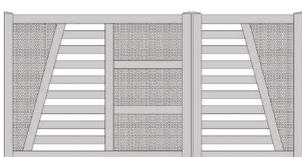
PERF 28



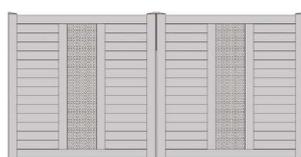
PERF 29



PERF 30



PERF 31



PERF 32



Disponible
Bicolore



Version
coulissant



Version
Tiercé

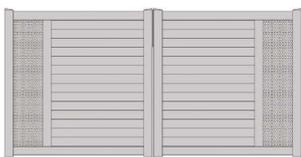


Coulissant
Autoporté

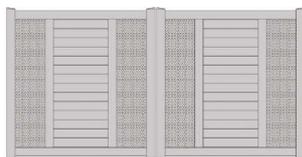




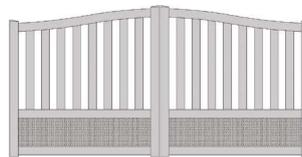
Modèle PERF 32 avec portillon



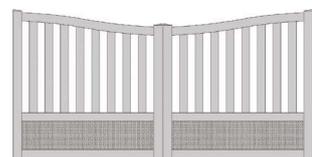
PERF 33



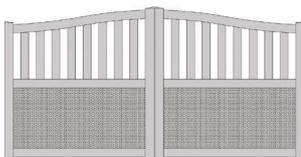
PERF 34



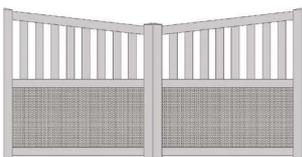
PERF 35



PERF 36



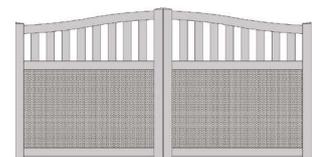
PERF 37



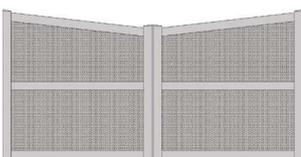
PERF 38



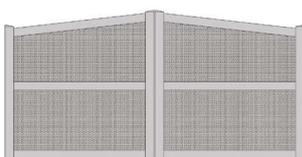
PERF 39



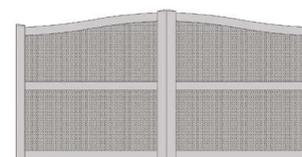
PERF 40



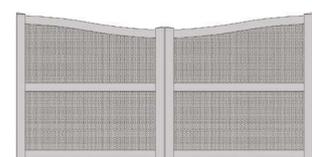
PERF 41



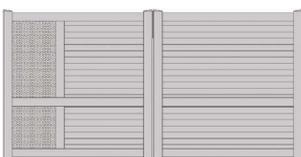
PERF 42



PERF 43



PERF 44



PERF 45

Les formes



Biais
bas



Biais haut



Concave



Convexe



Chapeau
de
gendarme



Chapeau
de
gendarme
inversé



Droit

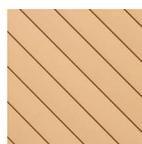
Les remplissages (en option)



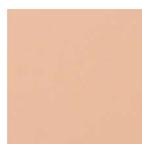
65 mm
horizontales



65 mm
verticales



65 mm
chevrons



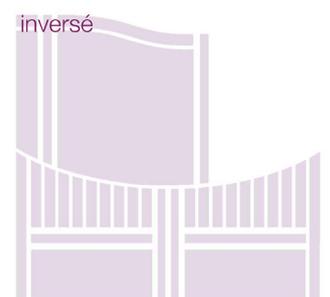
Lisse



170 mm
horizontales



170 mm
verticales



Double
coulissant



Portillon
intégré

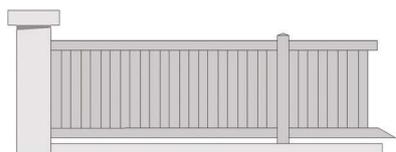


Disponible
Motorisable

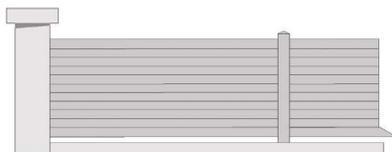


Produit
soudé

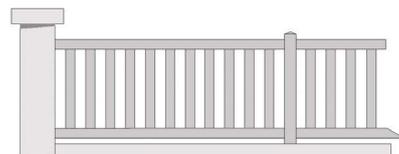
Les clôtures



MATHOR



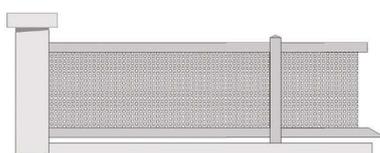
NOKOTA



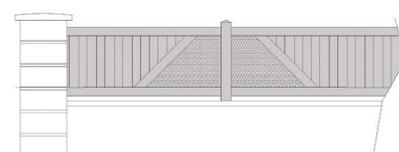
NYA



TEFNET



SPOON



TIPI

MATHOR : traverse de 85 x 42 mm, remplissage frise verticale de 65 mm

NOKOTA : traverse 85 x 42 mm, remplissage frise horizontale de 65 mm

NYA : traverse de 85 x 42 mm, barreaudage de 80 x 20 mm

SPOON : traverse de 85 x 42 mm, remplissage tôle de 3 mm perforée

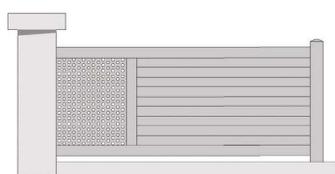
TEFNET : lisse de 85 x 42 mm

TIPI : traverse de 85 x 42 mm, remplissage frise de 65 mm, décor tôle de 3 mm perforée

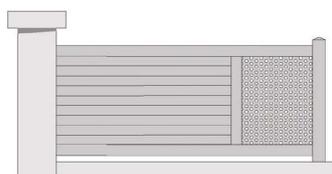
Poteaux : 100 x 100 mm



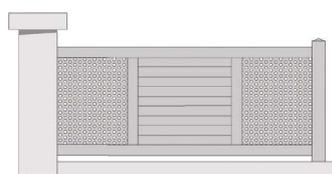
Les modules DÉCO



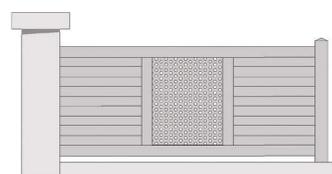
MODULE PERF DECO 1



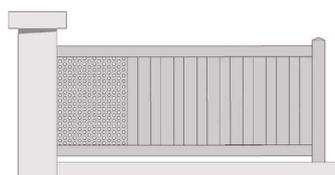
MODULE PERF DECO 2



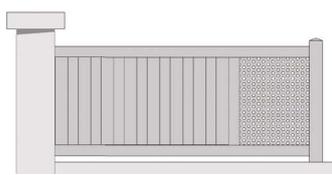
MODULE PERF DECO 3



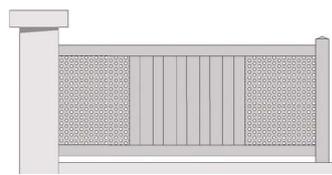
MODULE PERF DECO 4



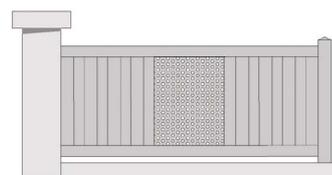
MODULE PERF DECO 5



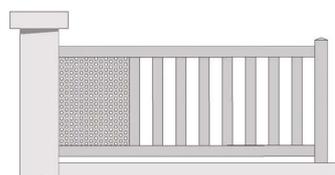
MODULE PERF DECO 6



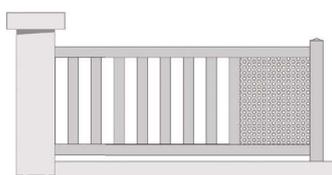
MODULE PERF DECO 7



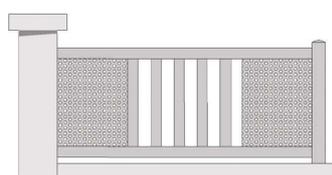
MODULE PERF DECO 8



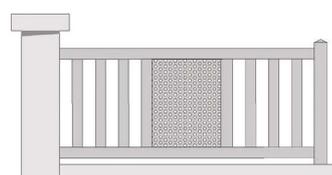
MODULE PERF DECO 9



MODULE PERF DECO 10



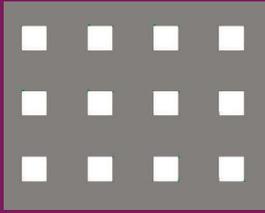
MODULE PERF DECO 11



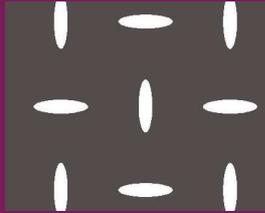
MODULE PERF DECO 12



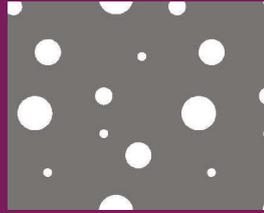
Options remplissage de tôles :



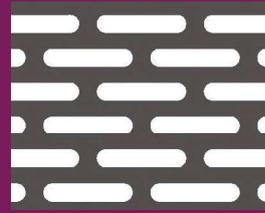
155681



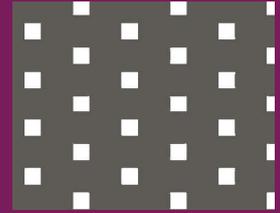
150361



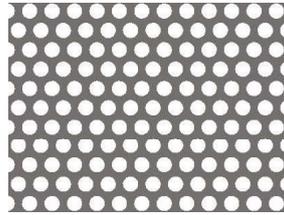
150355



150321



150301



100397

Tôle d'origine pour les modèles présentés p22, 23, 24.



Modèle PERF 24, décor à droite





Modèle MATHOR coulissant avec portillon intégré



Disponible
bicolore



Version
coulissant



Version
tiercé

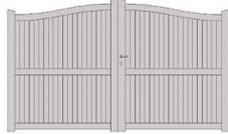


Coulissant
autoporté

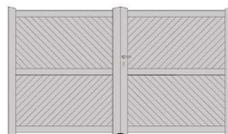
Les modèles



AMON



ANUBIS



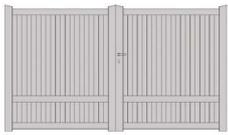
BASTET



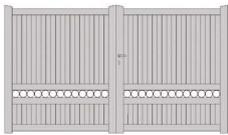
FREGA



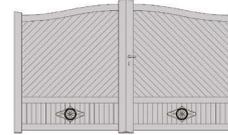
HEGAT



MATHOR



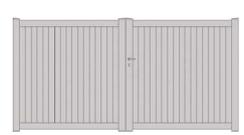
PYRUS



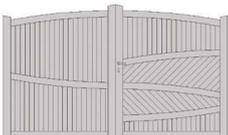
THOUERI



UPSI



VEKO



YOLE



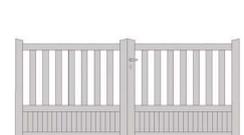
OSIRIS



RA



REPRI



SARAPIO



SOCAR



THOT



URUS



XYLO



YPUA



YRLE



SECHA



SEPA



OPET



NYA



TEFNET

Sur demande :

Il est possible de remplacer l'assemblage soudé par un assemblage mécanique. Dans tous les cas, l'assemblage mécanique est utilisé avec l'option bicolore.



Double
coulissant



Portillon
intégré



Disponible
motorisable

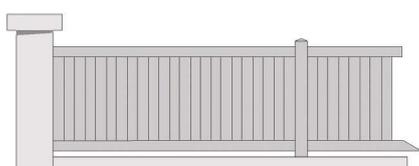


Produit
soudé



Modèle VEKO avec option lames horizontales + clôture sur demande client

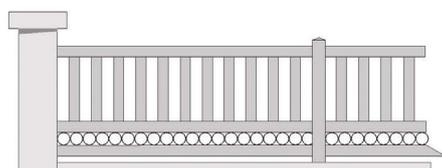
Les clôtures



MATHOR



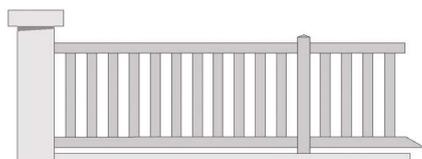
NOKOTA



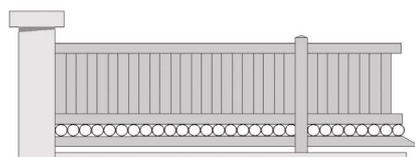
SECHA



TEFNET



NYA



PYRUS

MATHOR : traverse 85 x 42 mm, frise verticale de 65 mm

NOKOTA : traverse 85 x 42 mm, frise horizontale de 65 mm

SECHA : traverse de 85 x 42 mm, barreaudage de 80 x 20 mm, décor rond 100 mm

TEFNET : lisse de 85 x 42 mm, barreaudage de 80 x 20 mm

NYA : traverse de 85 x 42 mm, barreaudage de 80 x 20 mm

PYRUS : traverse de 85 x 42 mm, frise verticale de 65 mm, décor rond 100 mm

Poteaux : 100 x 100 mm

Les formes



Biais bas



Biais haut



Concave



Convexe



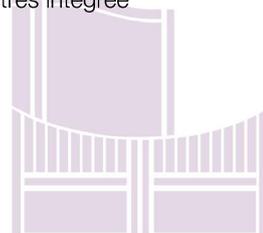
Chapeau de gendarme



Chapeau de gendarme inversé



Droit



Les remplissages (en option)



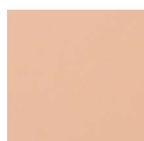
65 mm horizontales



65 mm verticales



65 mm chevrons



Lisse



170 mm horizontales



170 mm verticales



Modèle MATHOR type porte cochère, option panneaux chevrons + portillon intégré

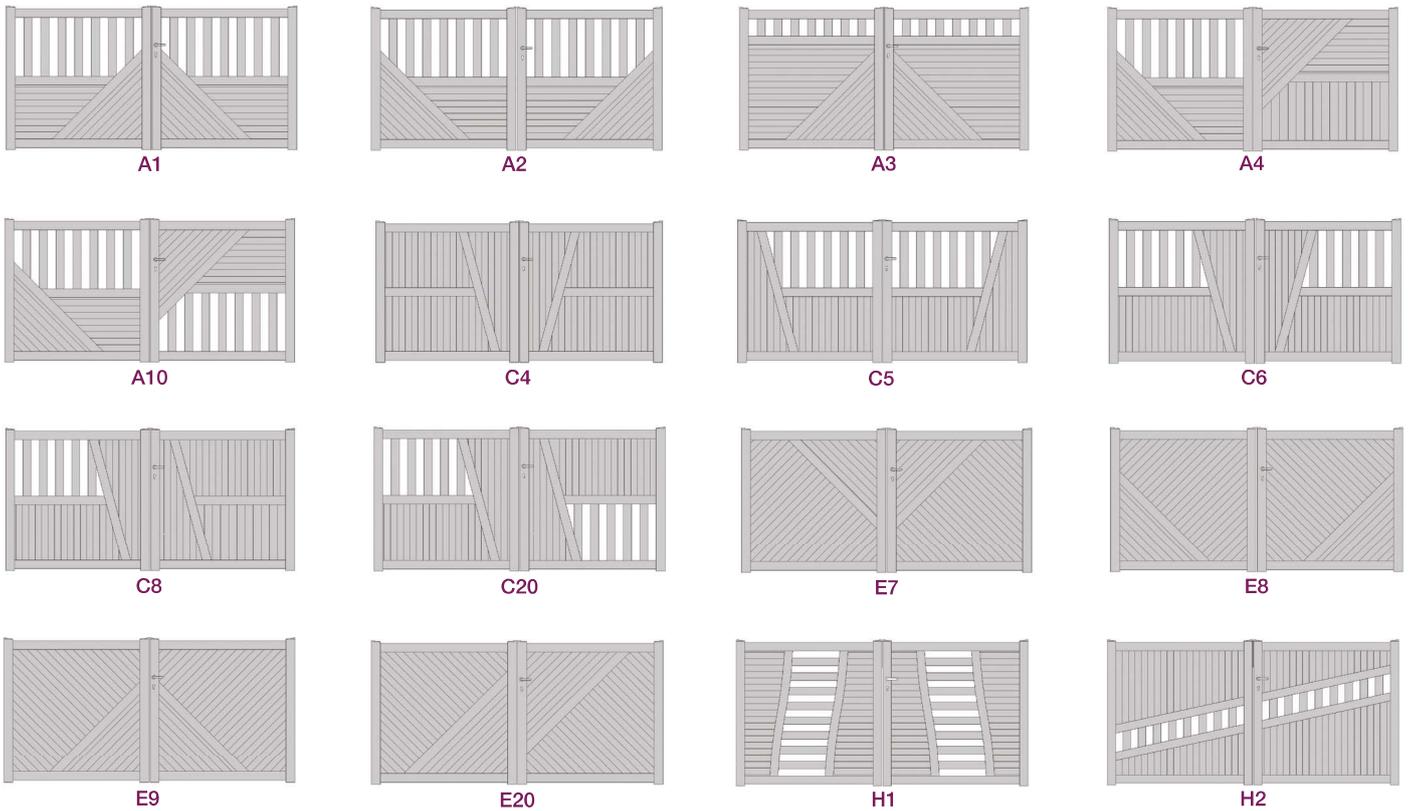


Modèle MATHOR type porte cochère + portillon intégré + boîte aux lettres intégrée



Modèle H25

Les modèles



Les remplissages (en option)

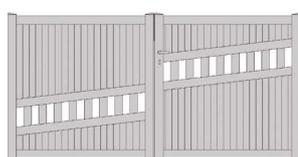




Modèle P21 inversé option bicouleur, (sur demande client)



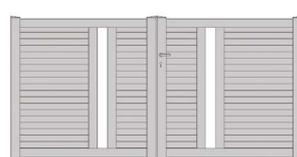
Modèle H40



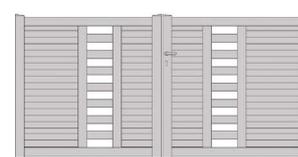
H3



H10



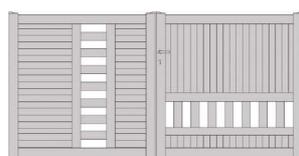
H11



H12



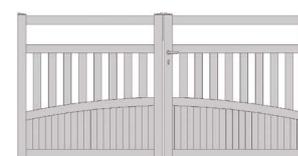
H14



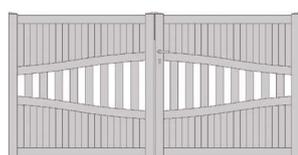
H25



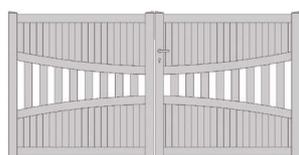
H30



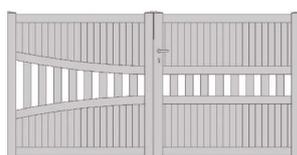
H32



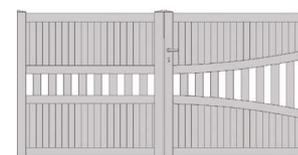
H33



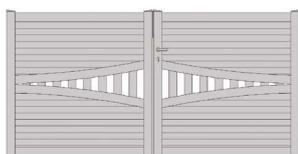
H34



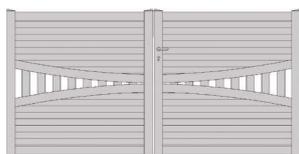
H37



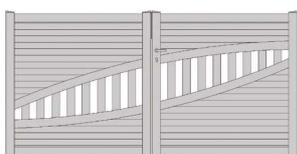
H38



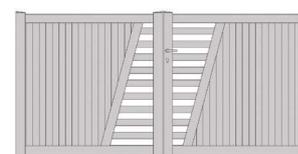
H40



H41



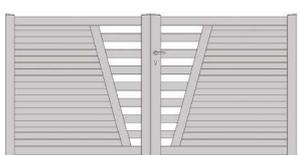
H44



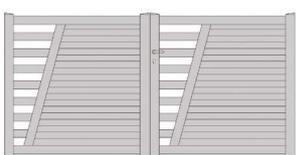
J13



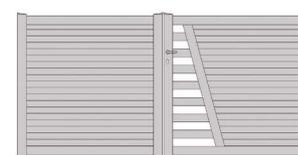
J14



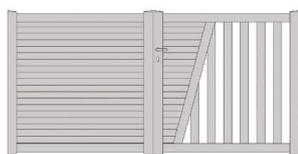
J15



J20



K16



K17



K18



Double
coulissant



Portillon
intégré



Disponible
motorisable

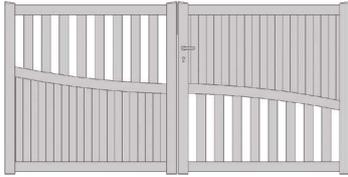


Produit
soudé





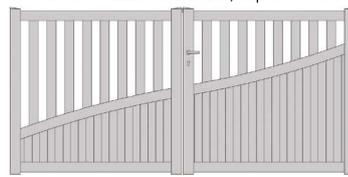
Modèle E20 inversé, option bicouleur, (sur demande client)



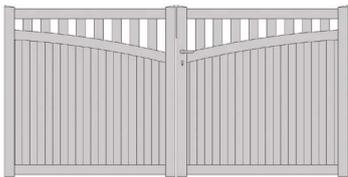
M1



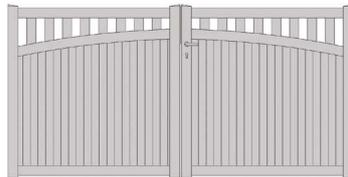
M2



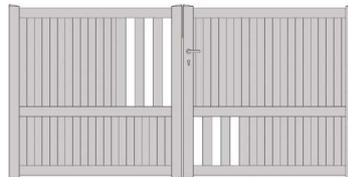
M3



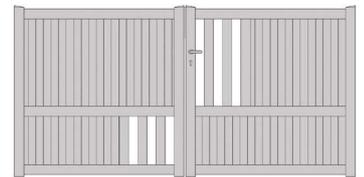
M4



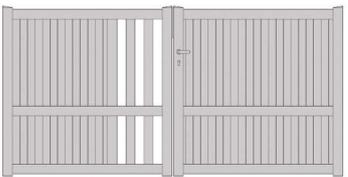
M5



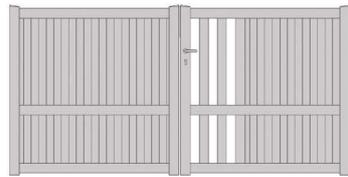
O1



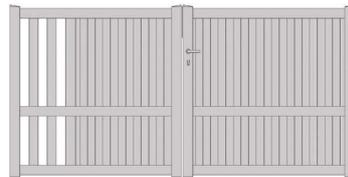
O2



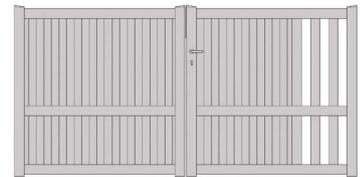
O3



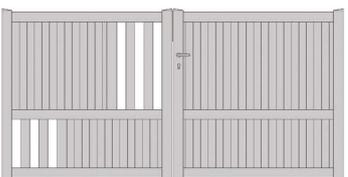
O4



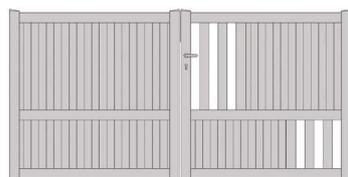
O5



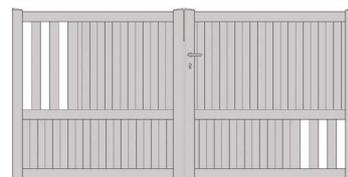
O6



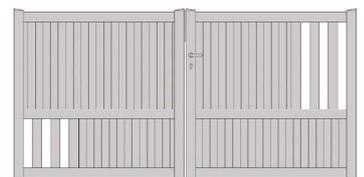
O8



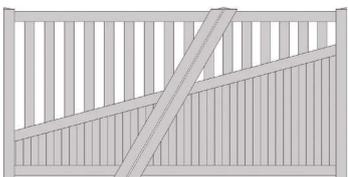
O9



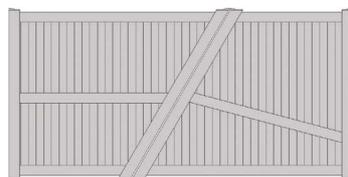
O11



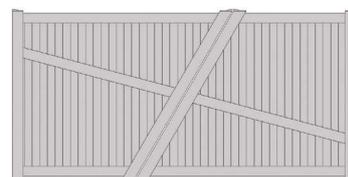
O12



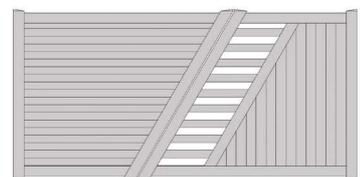
P19



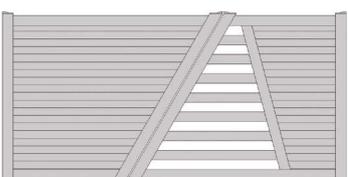
P20



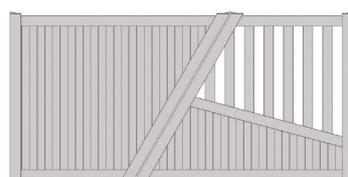
P21



Z22



Z23



Z24



ZA26



Les modèles bicouleur



ZA10



ZA12



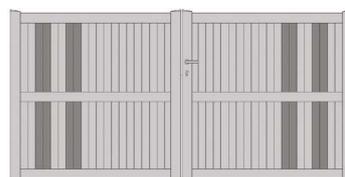
ZA13



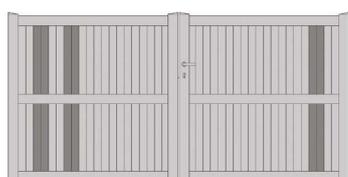
ZA14



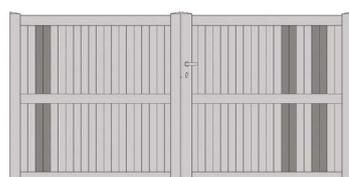
ZA15



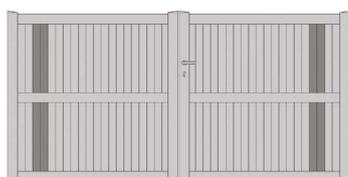
ZA16



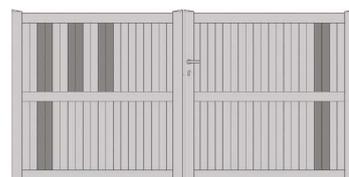
ZA21



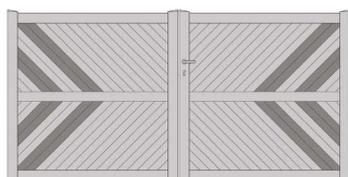
ZA23



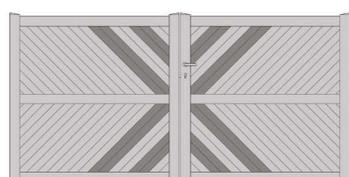
ZA28



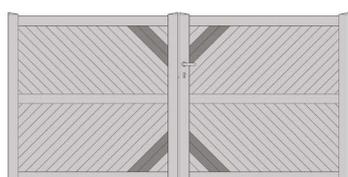
ZA29



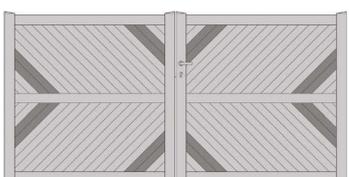
ZF40



ZF42



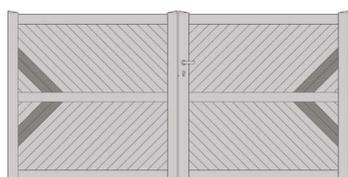
ZF43



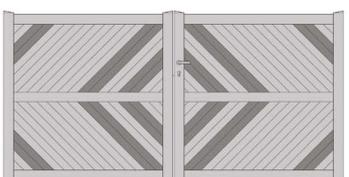
ZF44



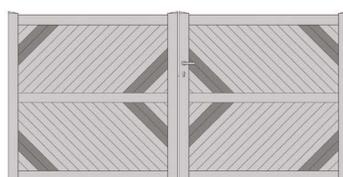
Modèle sur demande client



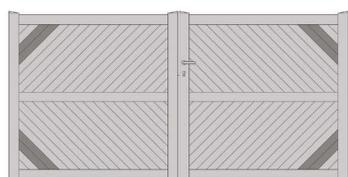
ZF48



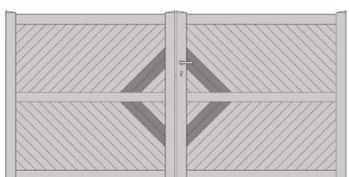
ZF49



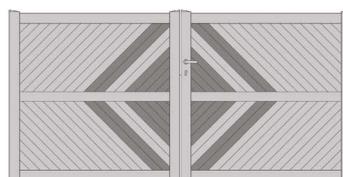
ZF51



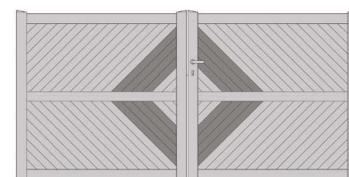
ZF52



ZF54



ZF56

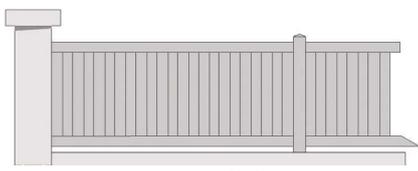


ZF59



Les clôtures

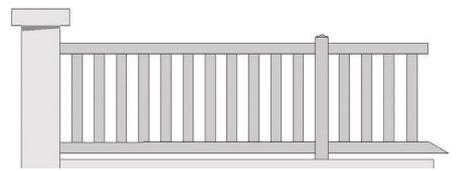
MATHOR : traverse 85 x 42 mm, frise verticale de 65 mm
 NOKOTA : traverse 85 x 42 mm, frise horizontale de 65 mm
 NYA : traverse de 85 x 42 mm, barreaudage 80 x 20 mm
 TEFNET : lisse de 85 x 42 mm, barreaudage de 80 x 20 mm
 Z3-Z4 : traverse de 85 x 42 mm, barreaudage de 80 x 20 mm,
 remplissage frise de 65 mm
 Poteaux : 100 x 100 mm



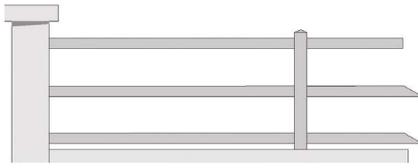
MATHOR



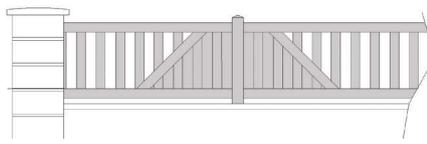
NOKOTA



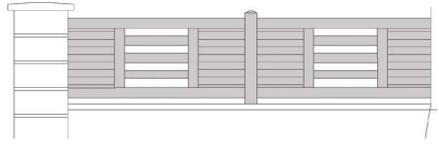
NYA



TEFNET



Z3



Z4



Disponible
bicolore



Version
coulissante



Version
tiercé



Coulissant
autoporté



Double
coulissant



Portillon
intégré



Disponible
motorisable



Produit
soudé





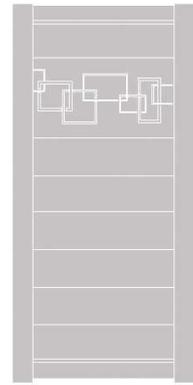
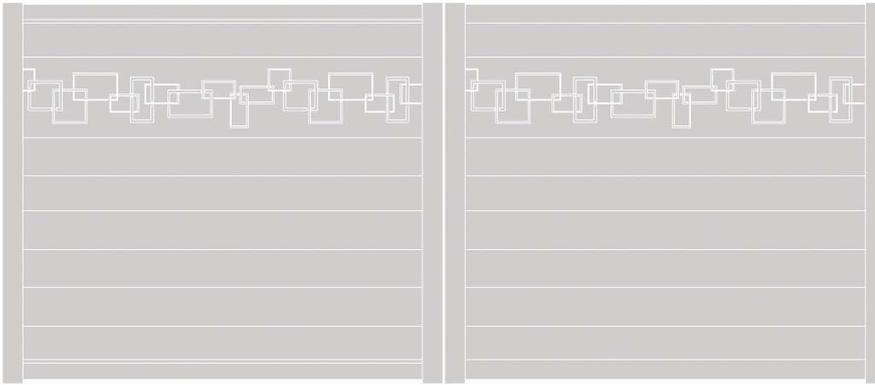
Ensemble portail + clôture Olivrie avec décor Exacube et cache visserie sur poteaux de 100 x 100 mm



Portail



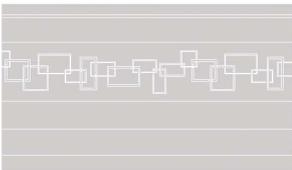
Portillon



Ensemble portail + portillon avec décor Exacube

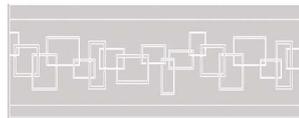
Clôture

Deux possibilités en fonction des hauteurs :



Avec lames de 170 mm

Les lames de 170 mm seront obligatoires à partir d'une certaine hauteur (suivant la faisabilité du projet)



Sans lames de 170 mm

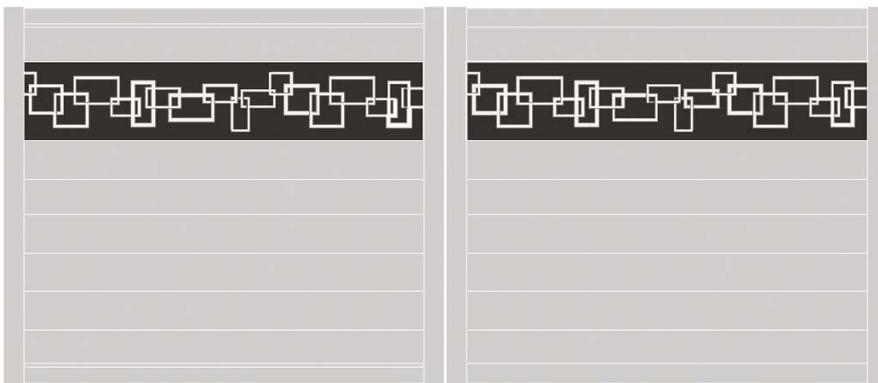
Les formes



Droit

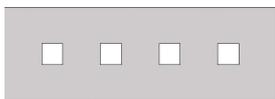


Bicoloration

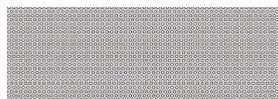


Il est possible d'avoir le décor d'une couleur et le portail d'une autre couleur. Faites vos choix pour un portail unique !

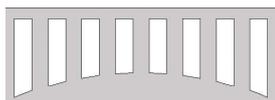




DÉCOR OLI 1



DÉCOR OLI 2



DÉCOR OLI 3



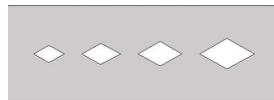
DÉCOR OLI 4



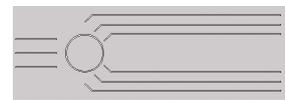
DÉCOR OLI 5



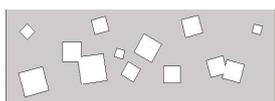
DÉCOR OLI 6



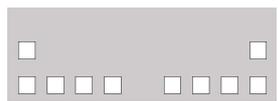
DÉCOR OLI 7



DÉCOR OLI 8



DÉCOR OLI 9



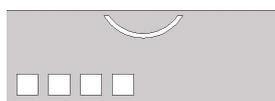
DÉCOR OLI 10



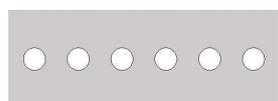
DÉCOR OLI 11



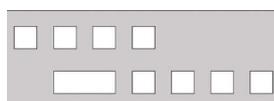
DÉCOR OLI 12



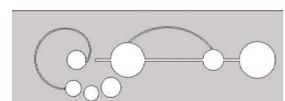
DÉCOR OLI 13



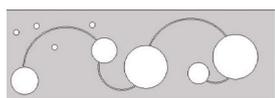
DÉCOR OLI 14



DÉCOR OLI 15



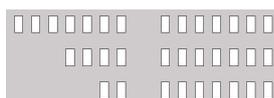
DÉCOR OLI 16



DÉCOR OLI 17



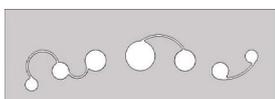
DÉCOR OLI 18



DÉCOR OLI 19



DÉCOR OLI 20



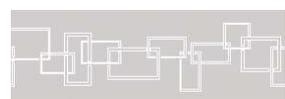
DÉCOR OLI 21



DÉCOR OLI 22



DÉCOR OLI 23



DÉCOR EXACUBE



Double
coulissant



Portillon
intégré



Disponible
motorisable



Produit
soudé



Modèle CANIK



Modèle ANDIN



Modèle ABSANG

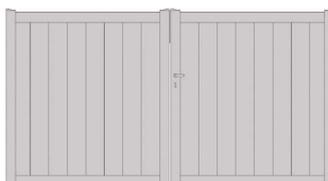
Les modèles



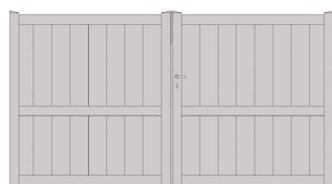
ABSANG



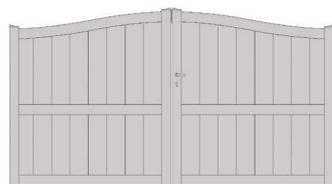
ANDIN



BLAZER



CANIK



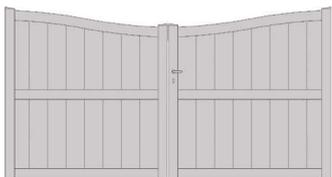
DELIBOZ



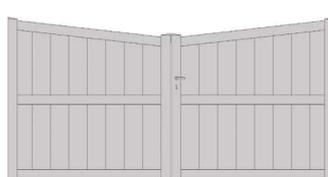
HENSON



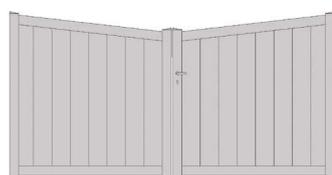
KARABAIR



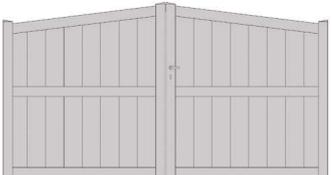
LOKAI



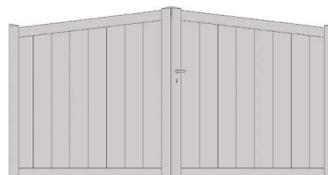
MALAKAN



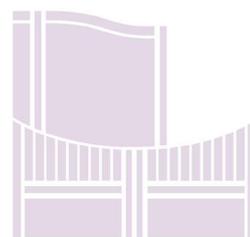
MOYLE



PASO



RHENAN



Les formes



Biais
bas



Biais haut



Concave



Convexe



Chapeau
de
gendarme



Chapeau
de
gendarme
inversé



Droit



Disponible
bicolore



Version
coulissante



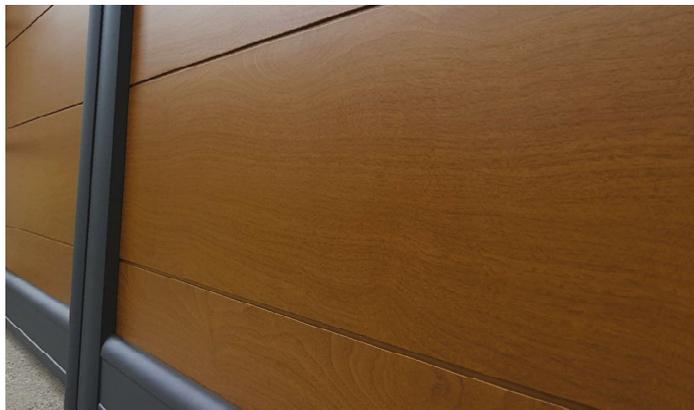
Version
tiercé



Version
autoporté



Ensemble clôture NORIKER + boîte aux lettres intégrée 2 portes



Modèle ABSANG bicouleur

Les remplissages (en option)



170 mm horizontales



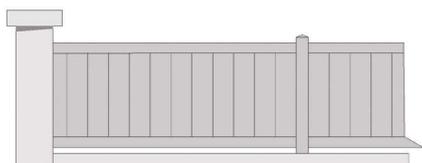
170 mm verticales

Sur demande :

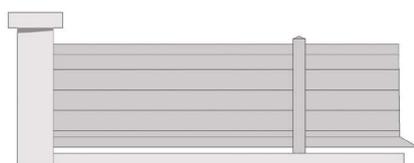
Il est possible de remplacer l'assemblage soudé par un assemblage mécanique. Dans tous les cas, l'assemblage mécanique est utilisé avec l'option bicouleur.



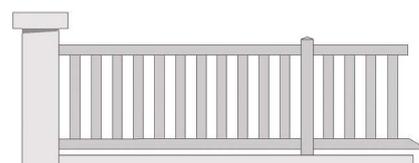
Les clôtures



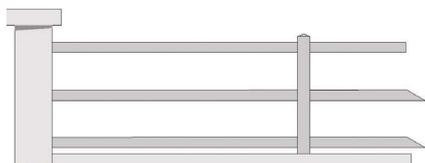
AUXOIS



NORIKER



NYA

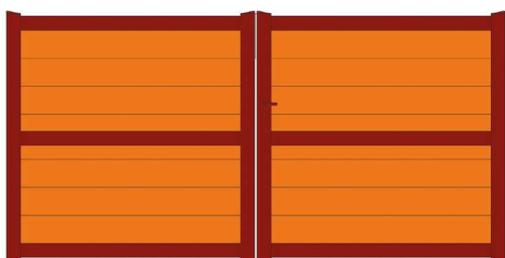


TEFNET

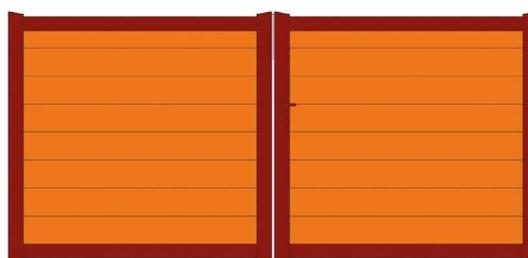
AUXOIS : traverse 85 x 42 mm, frise verticale de 170 mm
 NORIKER : traverse 85 x 42 mm, frise horizontale de 170 mm
 NYA : traverse de 85 x 42 mm, barreaudage de 80 x 20 mm
 TEFNET : lisse de 85 x 42 mm
 Poteaux : 100 x 100 mm



Les portails bicouleur avec deux possibilités



Avec traverse centrale



Sans traverse centrale

Si vous souhaitez un portail **bicouleur**, l'assemblage se fera en montage mécanique et non plus en soudé.



Double couissant



Portillon intégré



Disponible motorisable



Produit soudé



Modèle ANDIRA



Les modèles



ABARCO



ABURA



AMARANTE



ANDIRA



CUMARU



BACURI



BALATA



CEDRO



OUKOUME



DOUSSIE



WAPA



FRENE



FUSAIN



GAULETTE



ITAUBA



KAVA

Les formes



Biais bas



Biais haut



Concave



Convexe



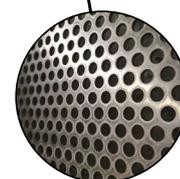
Chapeau de gendarme



Chapeau de gendarme inversé



Droit



Tôle d'origine 100397



Disponible bicouleur



Version coulissante



Version tiercé



Coulissant autoporté



Modèle GRAPIA



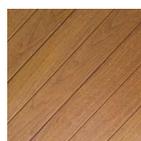
Les remplissages (en option)



65 mm horizontales



65 mm verticales



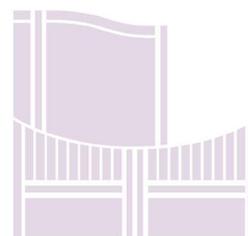
65 mm chevrons



170 mm horizontales



170 mm verticales



COPAYA



CORCE



CYPRES



FRAMIRIE



CORMIER



ANIBA



CORDIA



GRAPIA



ILOMBA



DAU



JABOTY



KAPUR



WIMON



LOURO



MULGA



NANTO



Double coulissant



Portillon intégré



Disponible motorisable



Assemblage mécanique



OBECHE



OKAN



DIFOU



OLON



OZIGO



PEROBA



SAMBA



SANTAL



ZEBRANO



WHITE



TOLA



TONKA



TOU



TUMU



VIROLA



FARO



FIGUIER



TALI



RAMIN



TIAMA



Les coloris



Chêne irlandais



Chêne doré



Chêne foncé

Possibilité de portails bicouleur



Cadre chêne irlandais, intérieur chêne doré

Jouez avec les coloris et composez votre modèle !

Technologie de sublimation

Le procédé de sublimation peut être appliqué à pratiquement tout motif sur une couche de base de peinture en poudre, transformant l'apparence de l'objet. Il est, en général, utilisé pour donner une apparence réaliste du bois à des produits en aluminium.

Pour nos profils, nous appliquons une base de peinture polyester thermodurcissable marron, puis une polymérisation à 200° de la poudre. Nous appliquons ensuite un film de transfert avec le veinage du bois, puis une sublimation également au four de 200°. Nous obtenons par ce procédé unique, une légère différence de teinte reprenant la finesse des teintes du bois.

La finition bois de l'aluminium est si réaliste qu'il est pratiquement impossible de faire la différence avec du vrai bois, même de près !

Les clôtures



ABURA



RAMIN



TALI

Clôtures

ABURA : traverse 85 x 42 mm, frise verticale de 65 mm

RAMIN : lisse 85 x 42 mm

TALI : traverse 85 x 42 mm, barreaudage 80 x 20 mm

Poteaux : 100 x 100 mm



Double
coulissant



Portillon
intégré



Disponible
motorisable



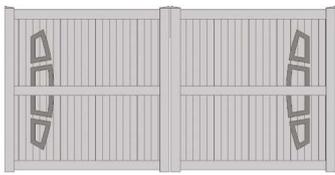
Assemblage
mécanique



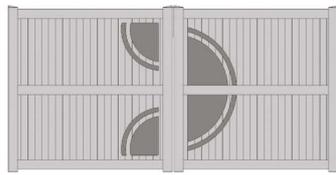
Portail autoporté, panneaux lisses, décor FIX 14



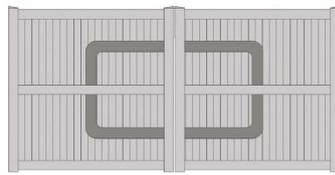
Les modèles



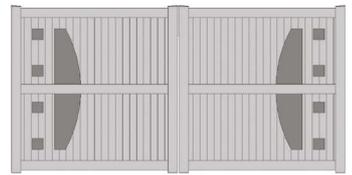
DECOR FIX 1



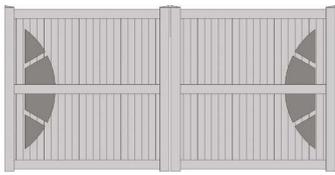
DECOR FIX 2



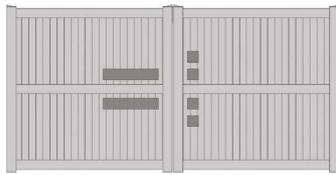
DECOR FIX 3



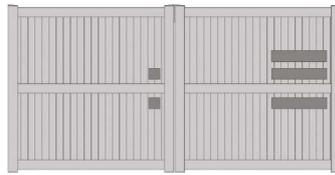
DECOR FIX 4



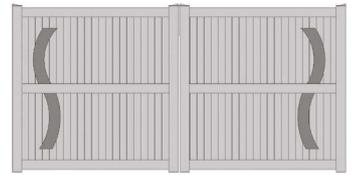
DECOR FIX 5



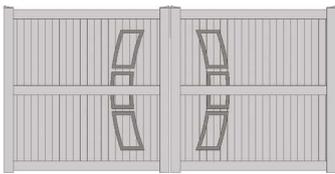
DECOR FIX 6



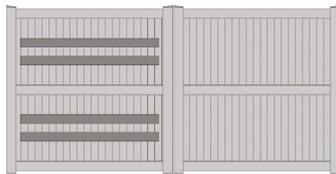
DECOR FIX 7



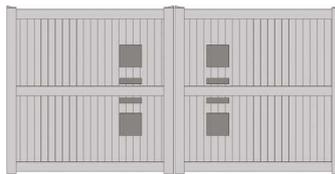
DECOR FIX 8



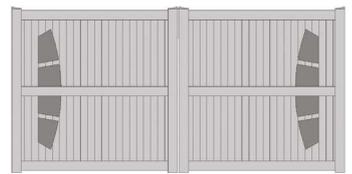
DECOR FIX 9



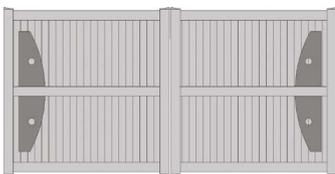
DECOR FIX 10



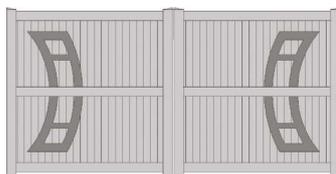
DECOR FIX 11



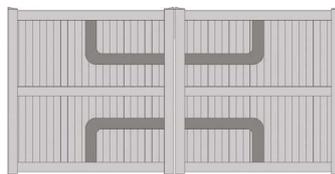
DECOR FIX 12



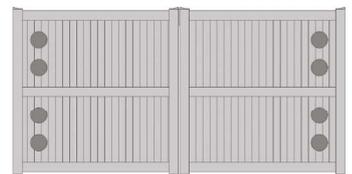
DECOR FIX 13



DECOR FIX 14



DECOR FIX 15



DECOR FIX 16

Les formes



Biais bas



Biais haut



Concave



Convexe



Chapeau de gendarme



Chapeau de gendarme inversé



Droit



Disponible bicouleur



Version coulissant



Version tiercé



Coulissant autoporté

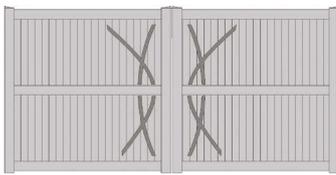


Portail option panneaux lisses, décor FIX 18

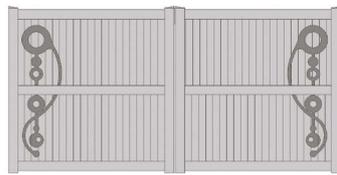


Portail option panneaux chevrons, chapeaux de gendarme, décor FIX 22

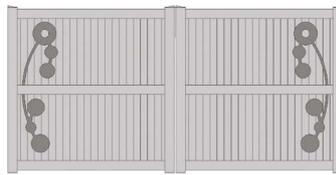
Décor en inox 12/10^{ème} collé. Possibilité de décor en aluminium thermolaqué.



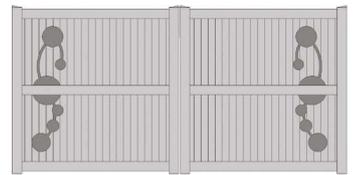
DECOR FIX 17



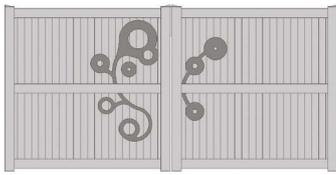
DECOR FIX 18



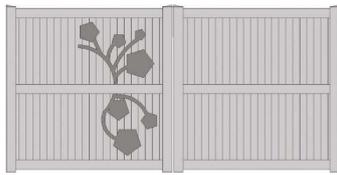
DECOR FIX 19



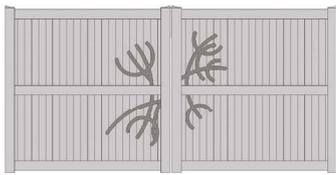
DECOR FIX 20



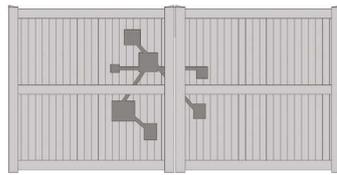
DECOR FIX 21



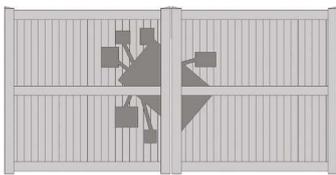
DECOR FIX 22



DECOR FIX 23



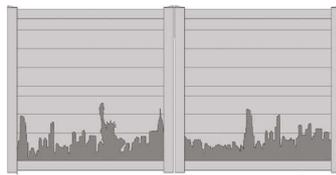
DECOR FIX 24



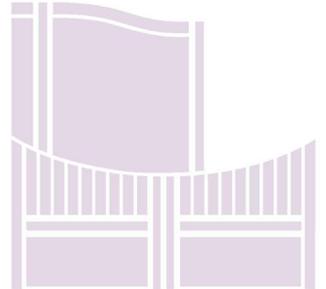
DECOR FIX 25



DECOR FIX 26



DECOR FIX 27



Les remplissages (en option)



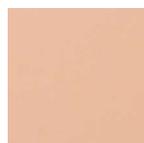
65 mm horizontales



65 mm verticales



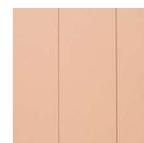
65 mm chevrons



Lisse



170 mm horizontales



170 mm verticales



Double coulissant



Portillon intégré



Disponible motorisable



Produit soudé

Les clôtures

AUXOIS : traverse de 85 x 42 mm, frise verticale de 170 mm

NORIKER : traverse de 85 x 42 mm, frise horizontale de 170 mm

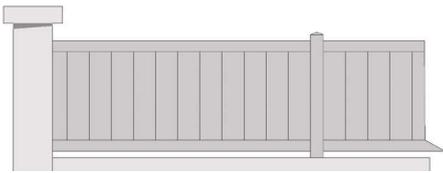
MATHOR : traverse de 85 x 42 mm, frise verticale de 65 mm

NOKOTA : traverse de 85 x 42 mm, frise horizontale de 65 mm

NYA : traverse de 85 x 42 mm, barreaudage de 80 x 20 mm

TEFNET : lisse de 85 x 42 mm

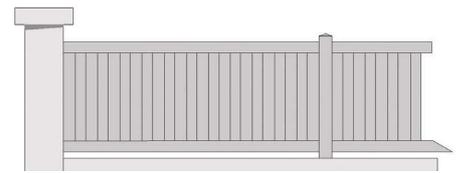
Poteaux : 100 x 100 mm



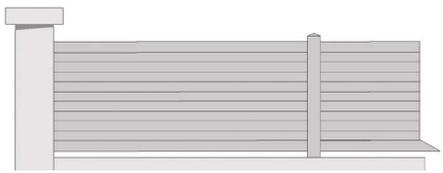
AUXOIS



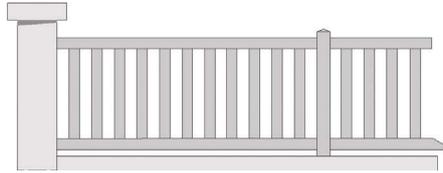
NORIKER



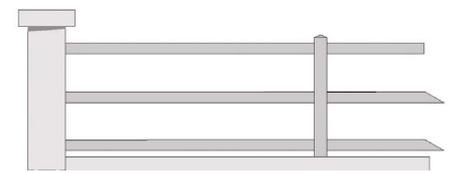
MATHOR



NOKOTA



NYA



TEFNET



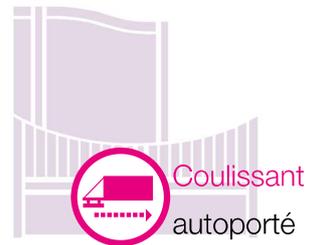
Disponible
bicolore



Version
coulissante



Version
tiercé



Coulissant
autoporté



Double
coulissant



Portillon
intégré



Disponible
motorisable



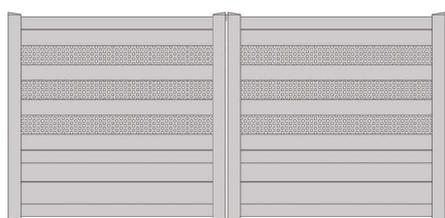
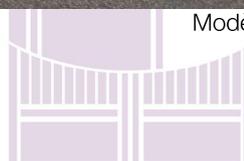
Produit
soudé



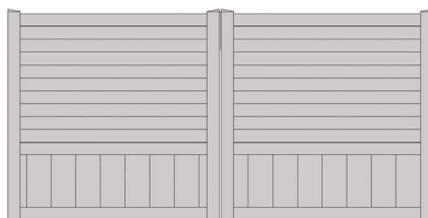


Modèle HORIZONT

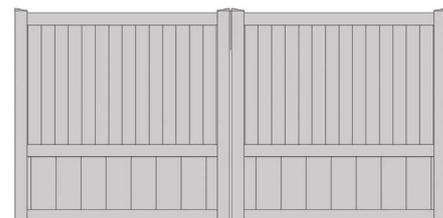
Les modèles



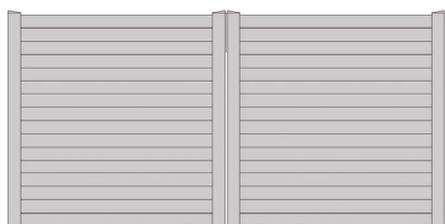
ECLAIRE



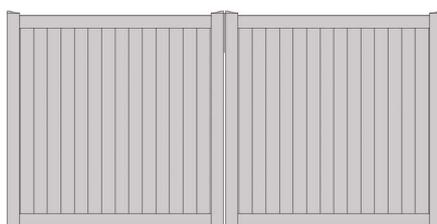
ECLIPSE



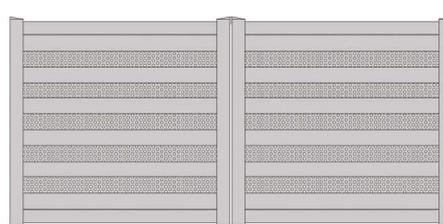
ETOILE



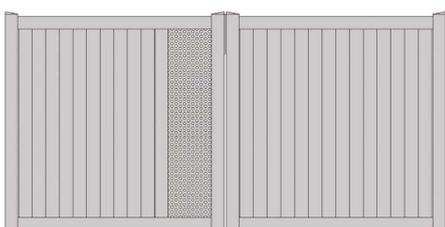
HORIZONT



LEVANT



LUMIERE



LUNE



Les modèles ECLAIRE, LUMIERE, LUNE, ont un remplissage avec une tôle d'origine, en aluminium perforée 100397



Les lames Solerio laissent passer le vent grâce à une superposition spécifique.

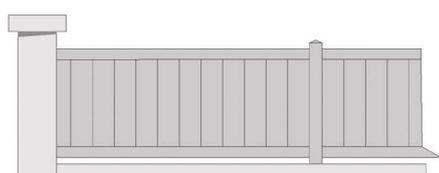




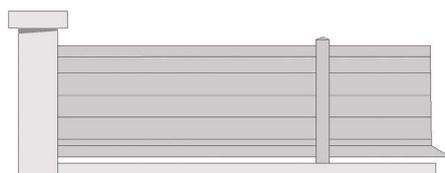
Modèle HORIZONT



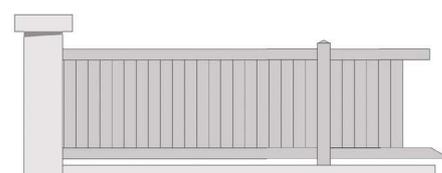
Les clôtures



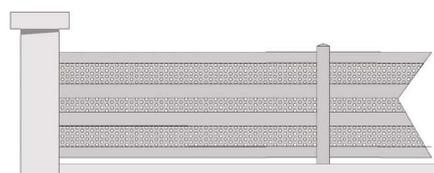
AUXOIS



NORIKER



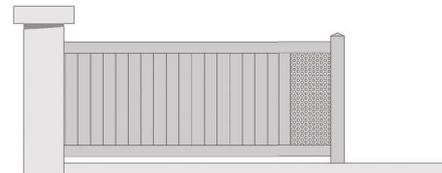
LEVANT



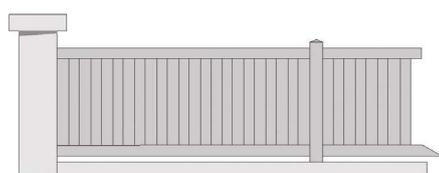
LUMIERE



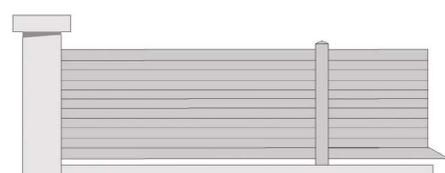
HORIZONT



LUNE



MATHOR



NOKOTA

AUXOIS : traverse de 85 x 42 mm, frise verticale de 170 mm
 NORIKER : traverse de 85 x 42 mm, frise horizontale de 170 mm
 LEVANT : traverse de 85 x 42 mm, brise vue 22 x 108 mm verticale
 LUMIERE : traverse 85 x 42 mm, brise vue 22 x 108 mm horizontale, décor perforé
 HORIZONT : traverse 85 x 42 mm, brise vue 22 x 108 mm horizontale
 LUNE : traverse de 85 x 42 mm, brise vue 22 x 108 mm verticale, décor perforé
 MATHOR : traverse de 85 x 42 mm, frise verticale de 65 mm
 NOKOTA : traverse de 85 x 42 mm, frise horizontale de 65 mm
 Poteaux : 100 x 100 mm



Double
coulissant



Portillon
intégré



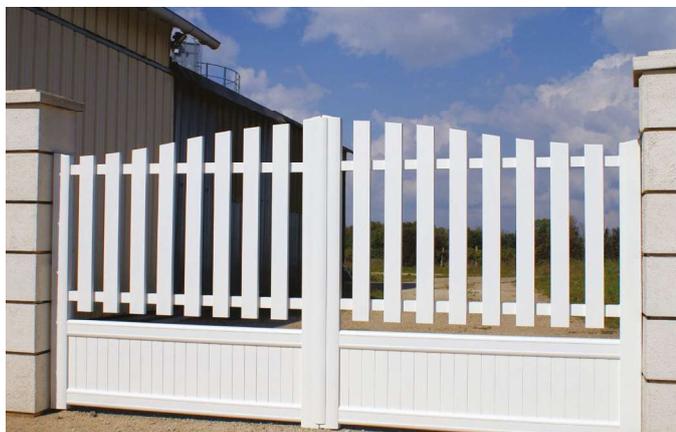
Disponible
motorisable



Produit
soudé



Modèle PACHA, chapeau de gendarme inversé



Modèle GARNET



Version couissant



Version tiercé



Couissant autoporté



Double couissant

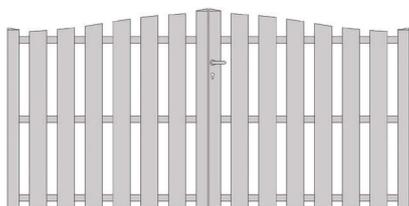


Disponible motorisable

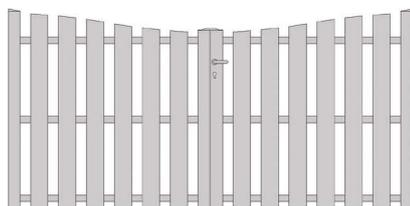


Produit soudé

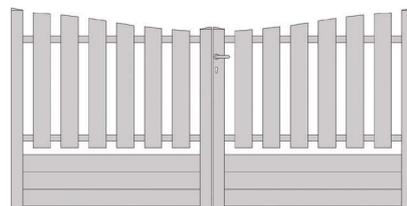
Les modèles



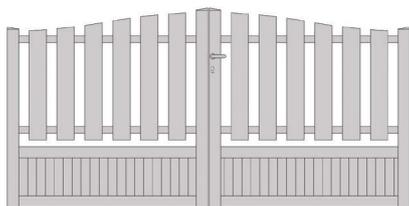
HENZO



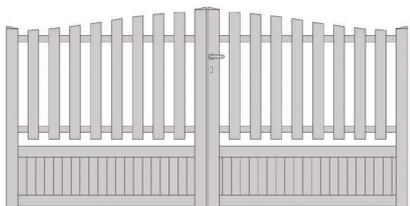
LORETTE



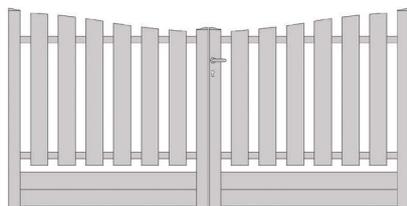
DARIUS



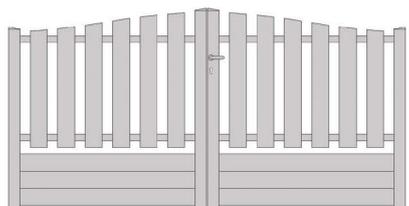
GARNET



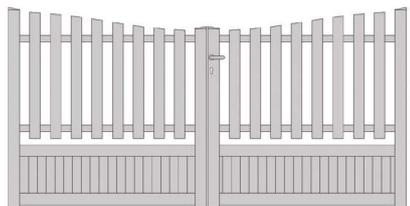
AARON



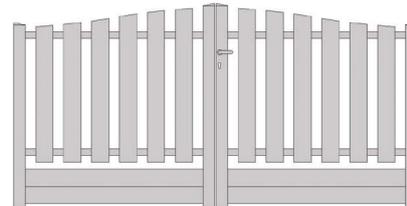
COCA



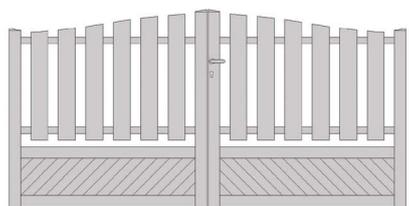
LUCKY



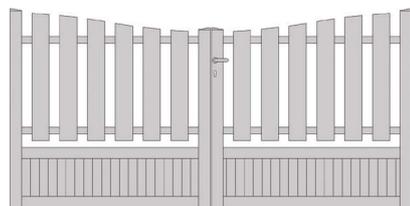
MAMBO



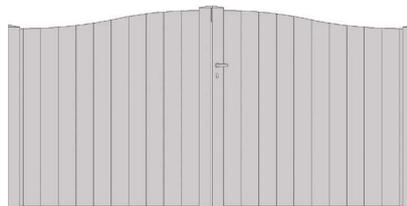
OZARO



PACHA



SATINE



YANKEE

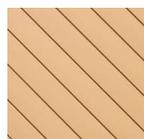
Les remplissages (en option)



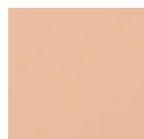
65 mm horizontales



65 mm verticales



65 mm chevrons



Lisse



170 mm horizontales



170 mm verticales

Sauf modèles : COCA, DARIUS, LUCKY OZARO, YANKEE, HENZO, LORETTE



Modèle SATINE + clôture ADONIS 130

Les formes



Biais
bas



Biais haut



Concave



Convexe



Chapeau
de
gendarme

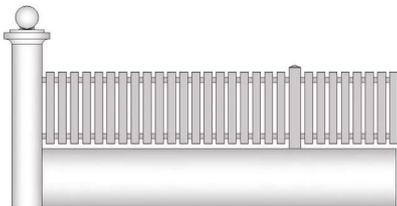


Chapeau
de
gendarme
inversé

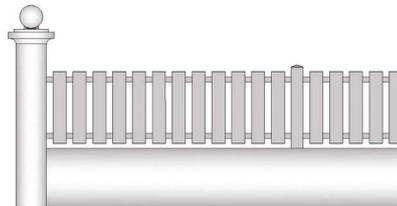


Droit

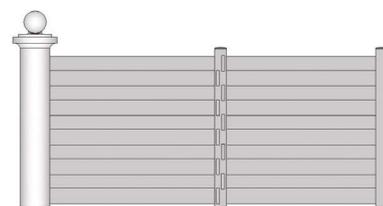
Les clôtures



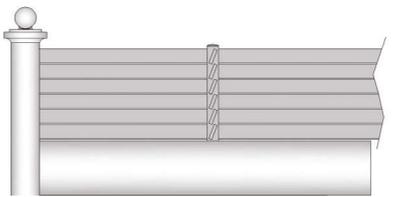
ADONIS 80



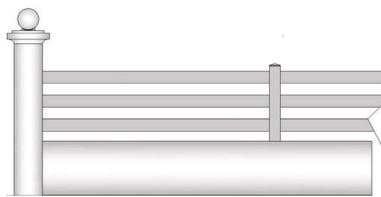
ADONIS 130



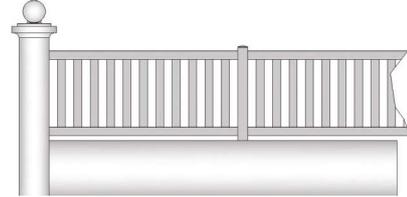
ARAMIS



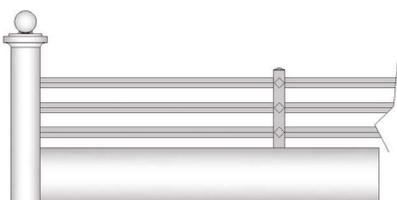
DORIS



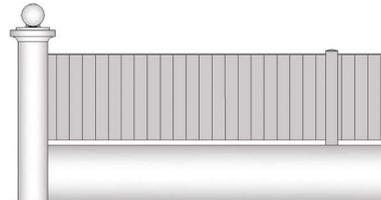
NORMA



NYA



TETIS



WALLY

Modèle YANKEE droit

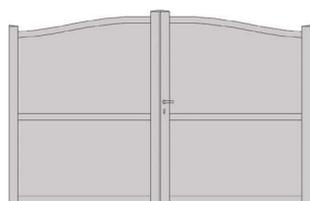


- ADONIS 80 : traverse de 50 x 30 mm, frise de 80 x 20 mm
- ADONIS 130 : traverse de 50 x 30 mm, frise de 130 x 26 mm
- ARAMIS : frise de 130 x 26 mm en brise vue
- DORIS : frise de 130 x 26 mm en brise vue inclinée
- NORMA : lisse de 130 x 26 mm
- TETIS : lisse de 60 x 60 mm
- NYA : lisse de 85 x 42 mm, barreaudage de 80 x 20 mm
- WALLY : traverse 50 x 30 mm, frise de 130 x 26 mm jointive
- Poteaux : 100 x 100 mm



Modèle sur demande client

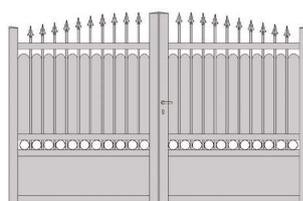
Les modèles



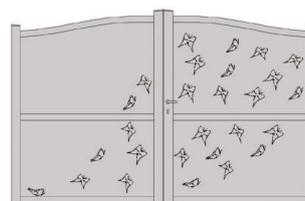
ACHILLE



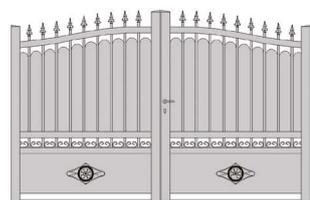
CERBERE



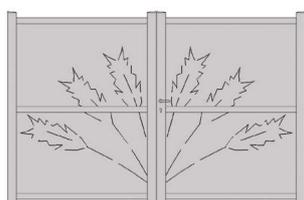
AMPHION



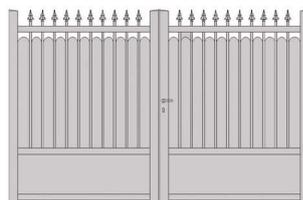
ATLAS



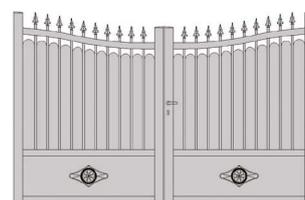
CALYDON



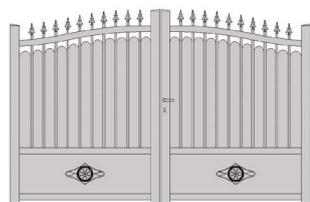
CYCLOPES



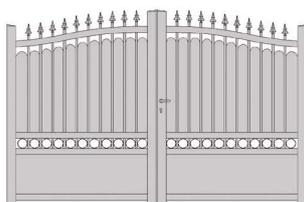
HESTIA



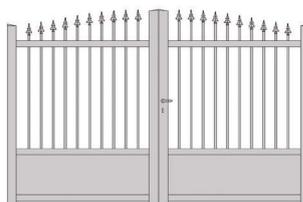
POLUX



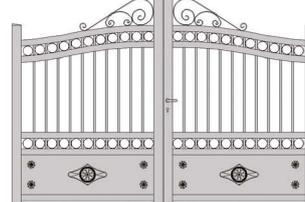
PRIAM



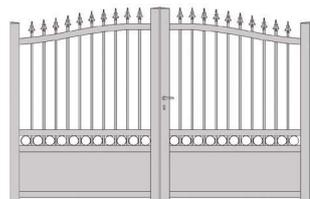
TROIE



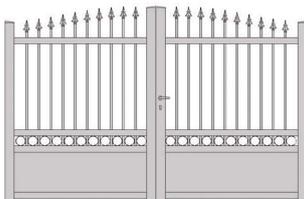
APHRODITE



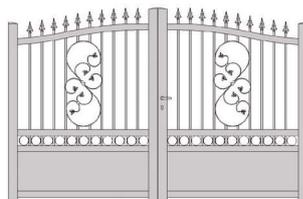
APOLON



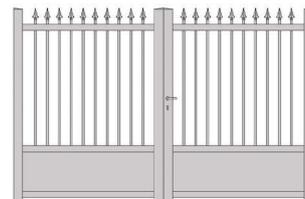
ARES



CASSANDRE



CENTAURE



ICARE



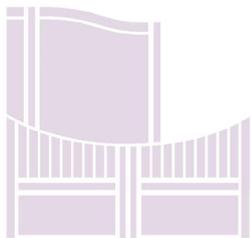
Version
coulissant



Version
tiercé



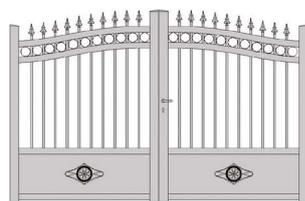
Version
coulissant
autoporté



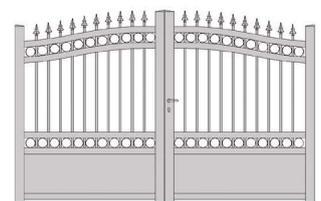
PEGASE



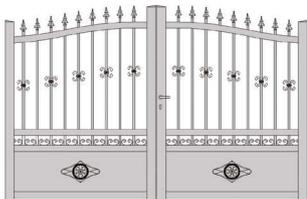
PHOLOS



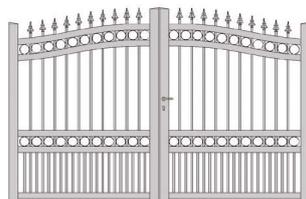
SHPINX



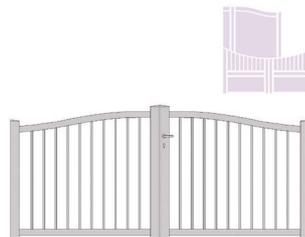
TITAN



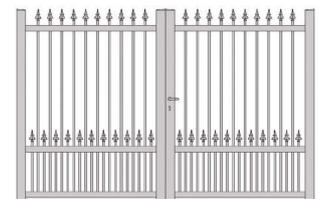
ZEUS



ARIANE



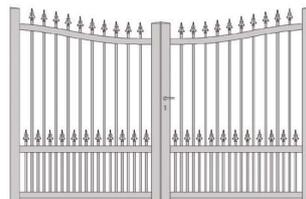
CHIRON



HELIOS



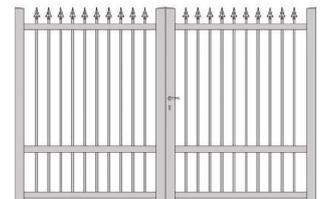
HERCULE



JASON

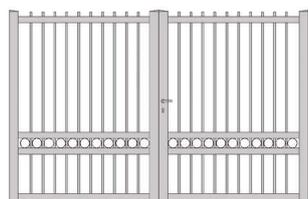


MEDUSE



MELIA

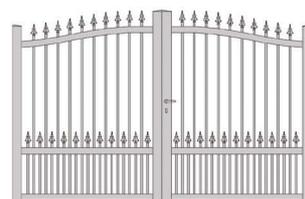




MINOTAURE



NYMPHE



ORION



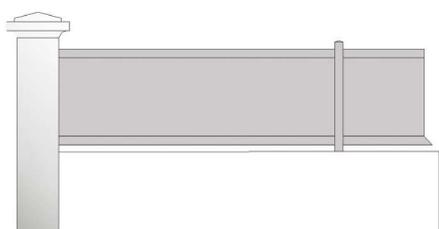
PARIS



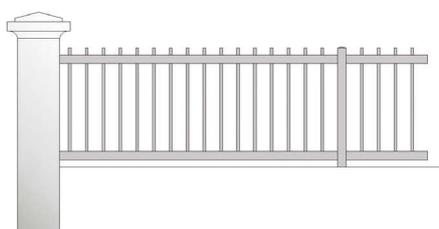
PERSE



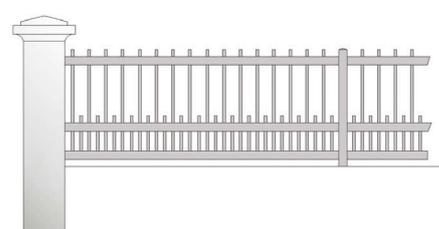
Les clôtures



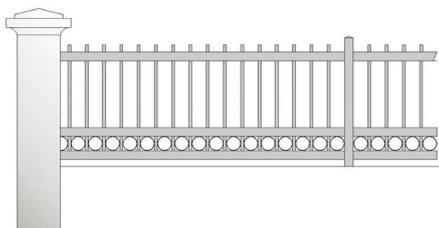
CERBERE



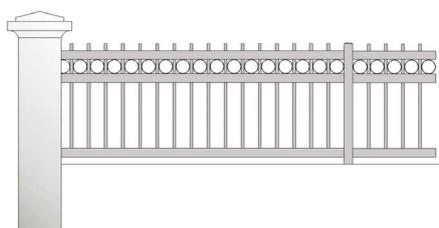
ICARE



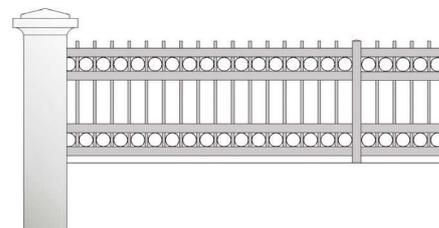
JASON



MINOTAURE A



MINOTAURE B



TITAN

CERBERE : traverse de 40 x 40 mm, remplissage tôle aluminium

ICARE : traverse de 40 x 40 mm, barreaudage diamètre 20 mm

JASON : traverse de 40 x 40 mm, barreaudage diamètre 20 mm

MINOTAURE A : traverse de 40 x 40 mm, barreaudage diamètre 20 mm, décor rond 100 mm bas

MINOTAURE B : traverse de 40 x 40 mm, barreaudage diamètre 20 mm, décor rond 100 mm haut

TITAN : traverse de 40 x 40 mm, barreaudage diamètre 20 mm, double décor rond 100 mm

Poteaux : 100 x 100 mm



Modèle sur demande client



Modèle NYMPHE

Les formes



Biais
bas



Biais haut



Concave



Convexe



Chapeau
de
gendarme



Chapeau
de
gendarme
inversé



Droit



Les options

Les pointes disponibles



Pointe n°1



Pointe n°2



Pointe n°3



Pointe n°4



Pointe n°5

Les pointes couleur or



Clôture Jason avec option pointes 4

Les décors



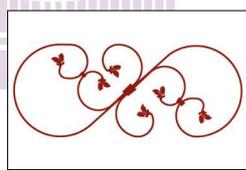
Rosace



Volute double



Fronton



Feuille



Moustache



Rond



Palmette



Volute sur pointe



Fourreau



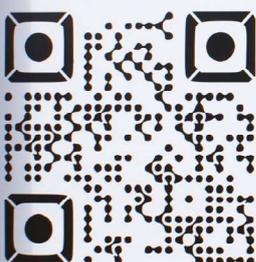
Feston

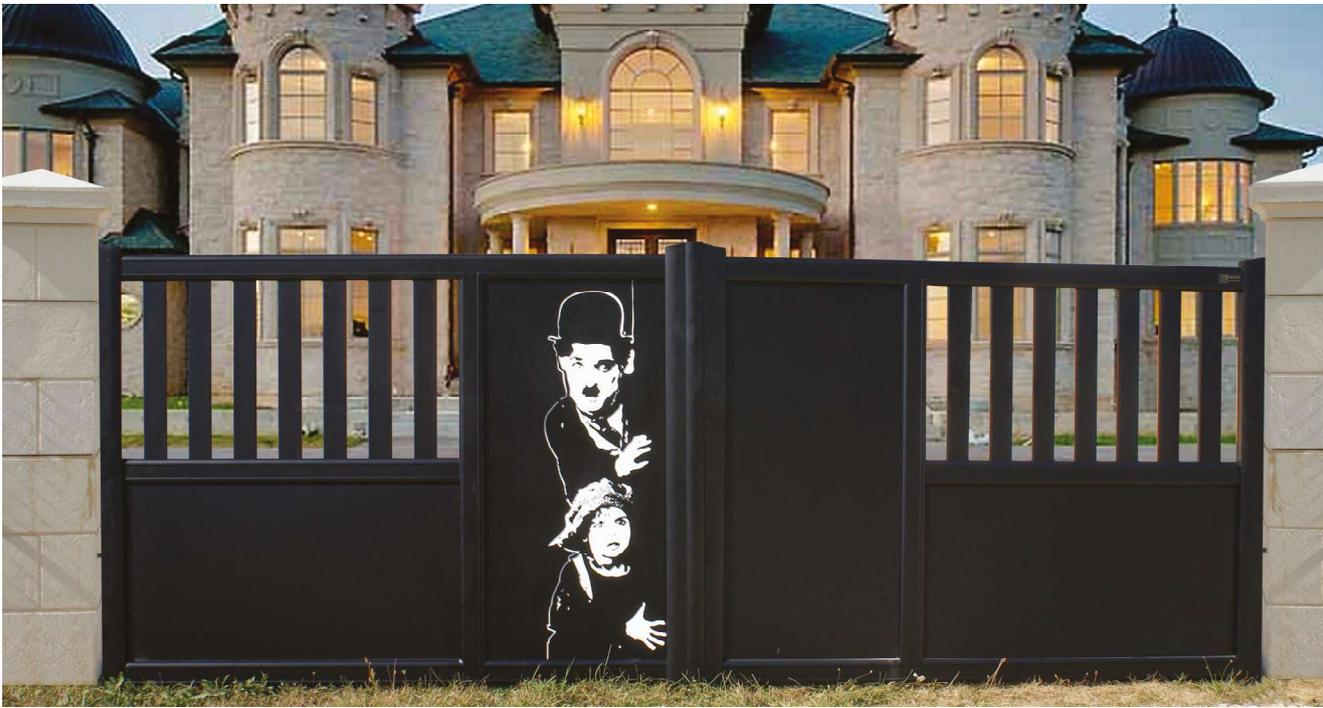
Collection QR Code

Rendez votre portail interactif.

QR (abréviation de Quick Response) signifie que le contenu du code peut être décodé rapidement après avoir été lu par un smartphone ou une webcam. Son avantage est de pouvoir stocker des données directement reconnues par des applications, permettant ainsi de déclencher facilement des actions comme : naviguer vers un site internet, mettre l'adresse d'un site en marque-page, regarder une vidéo en ligne ou un contenu multimédia, déclencher un appel vers un numéro de téléphone ou envoyer un SMS, afficher un texte libre et pleins d'autres choses.

Amusez-vous, donnez-nous votre texte, votre lien, ou ce que vous voulez dire ou faire. On s'occupe du reste.





La collection Infinity est entièrement personnalisable.

Vous nous donnez un dessin, une image ou une photo, nous nous occupons de retranscrire votre souhait sur votre portail par un procédé unique. Nous associons la technologie informatique (découpe à commande numérique) à une pointe de créativité.

Jamais vous ne trouverez un portail aussi unique pour votre maison.

Procédé
déposé

Exemple :
Photo d'un film



Traitement par
informatique



Usinage du décor par
découpe jet d'eau



Réalisation des décors.
(dans ce cas 3 panneaux)



Exemples
personnalisés



Déco
illimitée



Version
coulissant



Version
tiercé



Coulissant
autoporté



Double
coulissant



Portillon
intégré



Disponible
motorisable



Produit
soudé

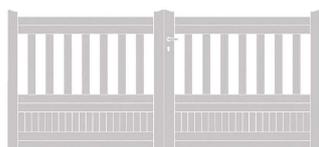


Modèle ALCOR

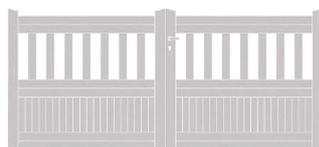
Les modèles



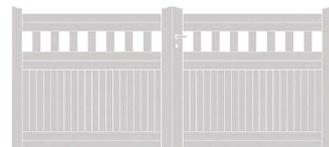
GANDAL



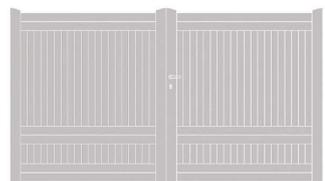
ACTARUS



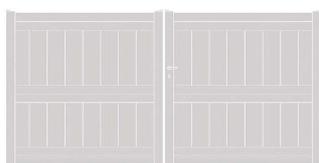
ALCOR



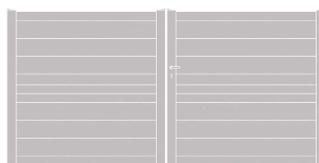
VENUSIA



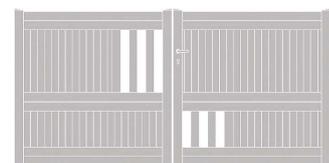
RIGEL



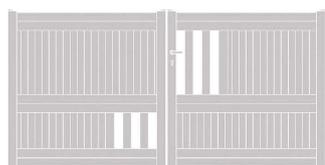
UMON



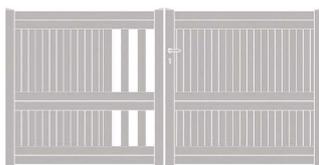
ZURIL



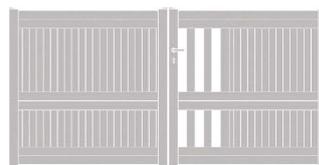
MIZAR 1



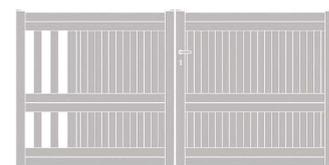
MIZAR 2



MIZAR 3



MIZAR 4



MIZAR 5

Les formes



Droit

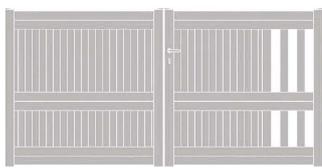
Seule la forme droite est possible sur la collection **Xtra**.



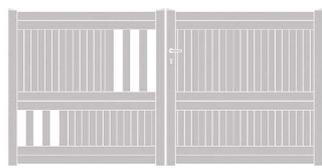
NOUVELLE GAMME - GRANDES DIMENSIONS
 Doubles traverses 160 x 42 mm



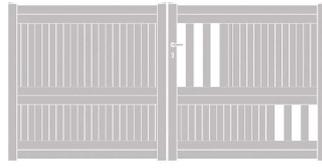
Modèle RIGEL



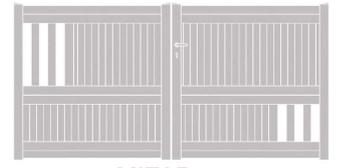
MIZAR 6



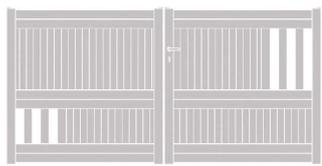
MIZAR 8



MIZAR 9



MIZAR 11



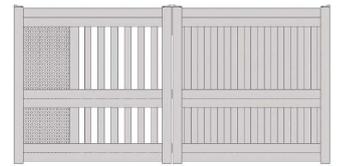
MIZAR 12



RUBINA 18



RUBINA 24



RUBINA 25



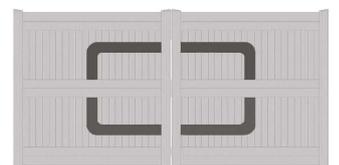
RUBINA 45



ARGOLI 1



ARGOLI 2



ARGOLI 3

Informations :

- Le portillon peut aller jusqu'à 4 000 mm.
- La taille maximale d'un portail deux vantaux est de 8 000 mm.



ARGOLI 4



ARGOLI 5



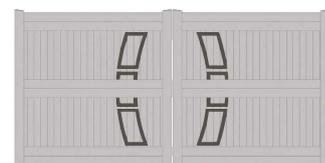
ARGOLI 6



ARGOLI 7



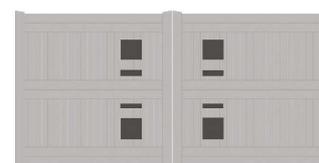
ARGOLI 8



ARGOLI 9



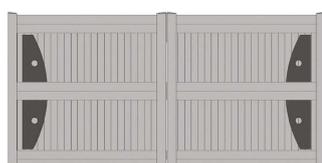
ARGOLI 10



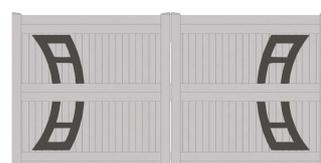
ARGOLI 11



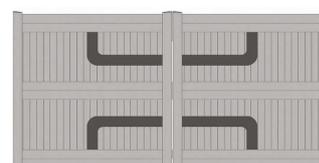
ARGOLI 12



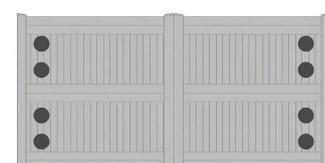
ARGOLI 13



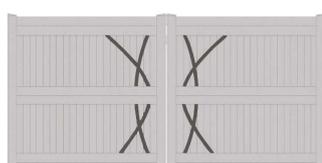
ARGOLI 14



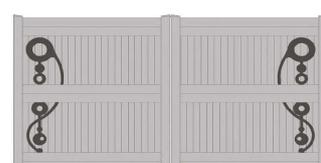
ARGOLI 15



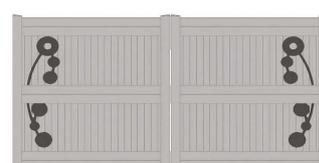
ARGOLI 16



ARGOLI 17



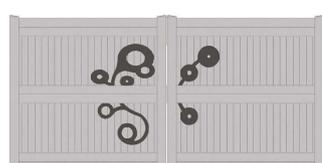
ARGOLI 18



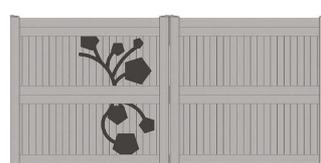
ARGOLI 19



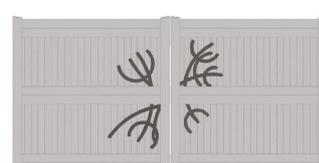
ARGOLI 20



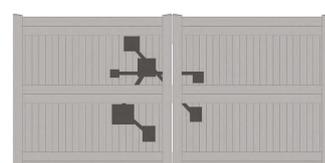
ARGOLI 21



ARGOLI 22



ARGOLI 23



ARGOLI 24



Double coulissant



Disponible motorisable



Produit soudé



Portillon intégré



Version coulissant



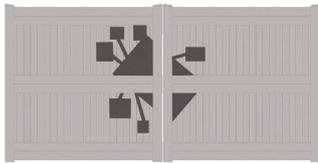
Version tiercé



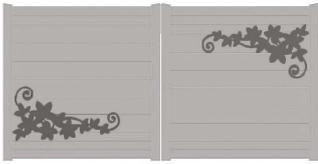
Coulissant autoporté (max 5 500 mm)



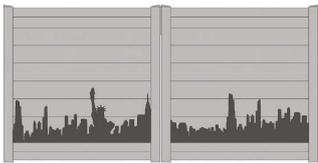
NOUVELLE GAMME - GRANDES DIMENSIONS
Doubles traverses 160 x 42 mm



ARGOLI 25



ARGOLI 26

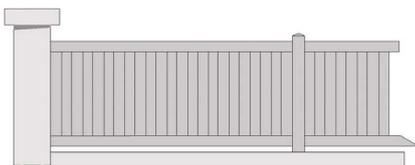


ARGOLI 27

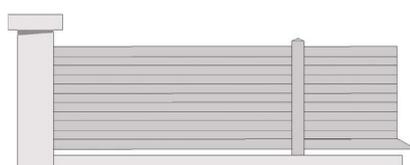


Portail VENUSIA un vantail

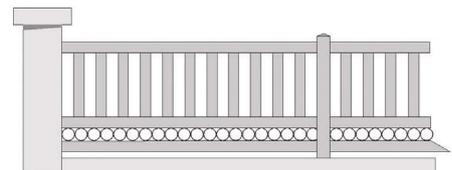
Les clôtures



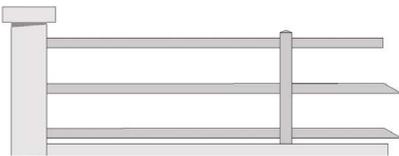
MATHOR



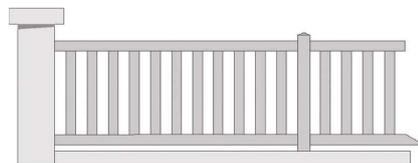
NOKOTA



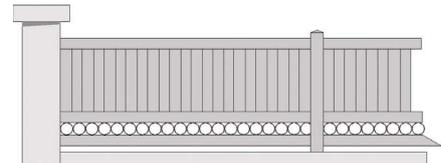
SECHA



TEFNET



NYA



PYRUS

MATHOR : traverse 85 x 42 mm, frise verticale de 65 mm

NOKOTA : traverse 85 x 42 mm, frise horizontale de 65 mm

SECHA : traverse de 85 x 42 mm, barreaudage de 80 x 20 mm, décor rond 100 mm

TEFNET : lisse de 85 x 42 mm, barreaudage de 80 x 20 mm

PYRUS : traverse de 85 x 42 mm, frise verticale de 65 mm, décor rond 100 mm

Poteaux : 100 x 100 mm

! Les clôtures sont fabriquées en simple traverse.



Informations :

- Le portillon peut aller jusqu'à 4 000 mm.
- La taille maximale d'un portail deux vantaux est de 8 000 mm.

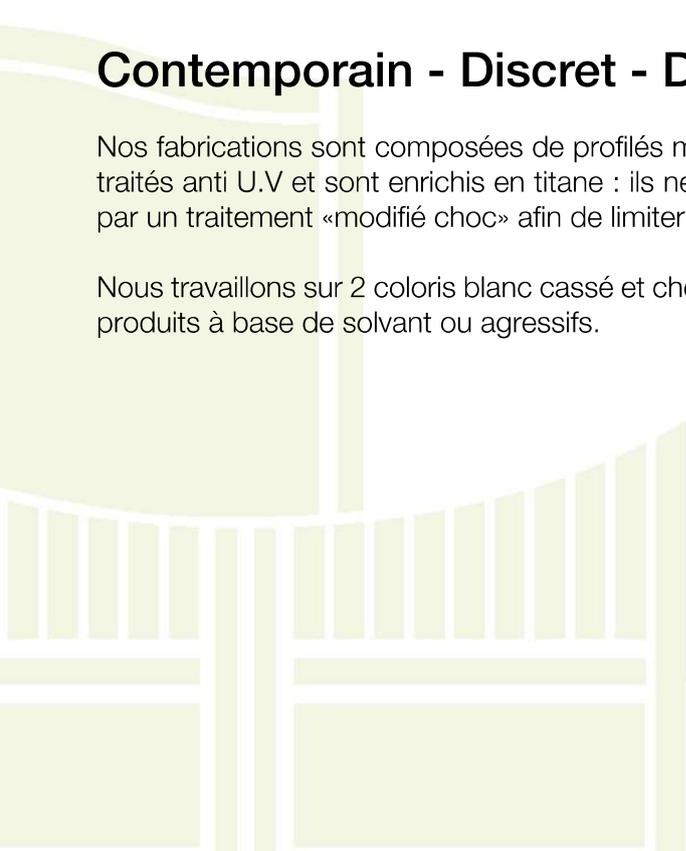
PVC

PVC

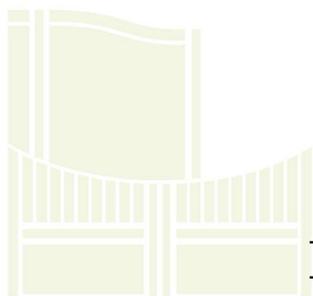
Contemporain - Discret - Durable

Nos fabrications sont composées de profilés multichambres qui restent stables dans leurs dimensions. Ils sont traités anti U.V et sont enrichis en titane : ils ne jaunissent pas ! La structure moléculaire du pvc a été modifiée par un traitement «modifié choc» afin de limiter le risque de casse en cas de gel.

Nous travaillons sur 2 coloris blanc cassé et chêne doré. L'entretien se fait à l'eau et au savon. Ne pas utiliser de produits à base de solvant ou agressifs.



PVCO



- Coulissant sur tous les modèles
- Finition du cadre par thremolaquage par poudre polyester blanc ou marron qualicoat et cuisson au four à 190° (qualité extérieure).

Conception :

Cadre aluminium porteur avec façade PVC vissée sur le cadre par visserie inox apparente thermolaquée.



- Façade PVC composée de : Montant section 130 x 35 mm. Barreaudage section en fonction des modèles 80 x 28 mm - 120 x 28 mm. Soubassement planche PVC multinervures épaisseur 24 mm avec encadrement périmétrique par une parclose PVC.



- La hauteur des soubassements des portails et des portillons seront ADMETE - PIRENE = 430 mm / AGEB - BES - COEOS - DJEN - FIDES - LEDA OPHEE - PANDORE - AKER - ANTY - ELENA - GAIA - GENESE - YVEL - ZENA = traverse au milieu de la petite hauteur / HEKA - IMHOTEP = 70% de la grande hauteur.



- Cadre porteur composé de : traverse 50 x 30 mm, et montant système ligne 90 x 41 mm, épaisseur 1,7 à 4 mm.
- Battue centrale profilée
- Epaisseur profil 1,5 à 4 mm
- Gonds Système Ligne (voir www.rothe.fr)
- Quincaillerie inaltérable et réglable
- Jeux de fonctionnement 30/10/30 mm (conforme norme EN 13241-1)

- Hauteur maxi 2 000 mm - battant et coulissant
- Largeur maxi 4 570 mm - battant

Sur demande : renfort 50 x 10 mm externe en aluminium pour motorisation

- Remontée de pente 16% ouverture possible 180° maxi. Ouverture intérieure ou extérieure 180°.

En option : portail coulissant sur rail inox ou galvanisé, anti dégivrage, gâche électrique, etc ...



Version tiercé



Version coulissant



Double coulissant



Assemblage mécanique

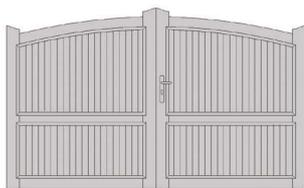


Disponible motorisable

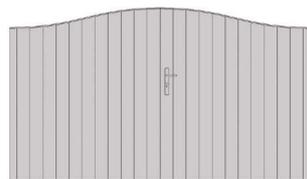


Modèle BACCHUS forme droit

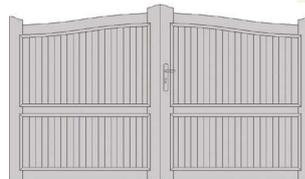
Les modèles



ANTY



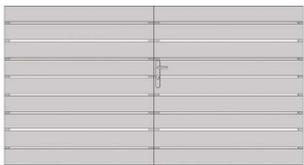
BACCHUS



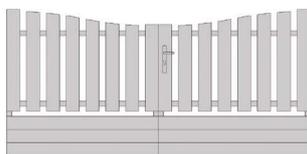
ELENA



GAIA



ZENITE



ADMETE



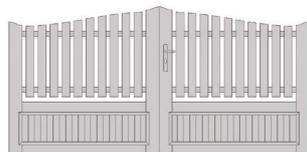
AGEB



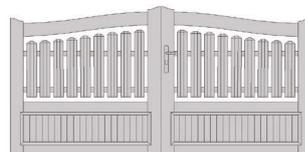
AKER



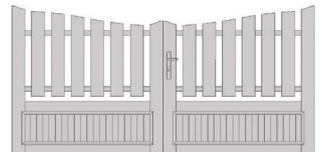
BES



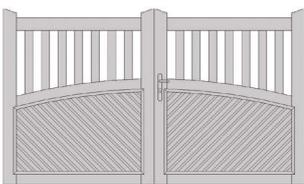
COEOS



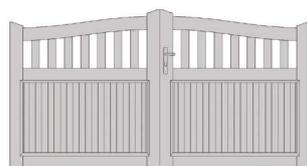
DJEN



FIDES



GENESE



HEKA



IMHOTEP



LEDA



Version tiercé



Version coulissant



Double coulissant



Assemblage mécanique



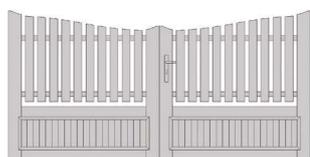
Disponible motorisable



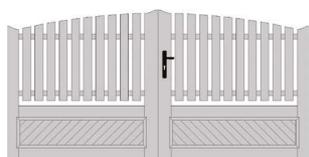
Modèle TELEMAQUE forme spéciale



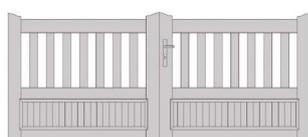
Modèle PHIDIAS



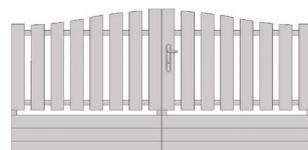
ORPHEE



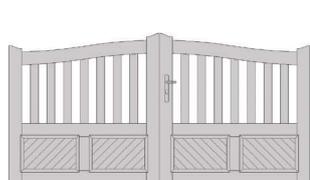
PANDORE



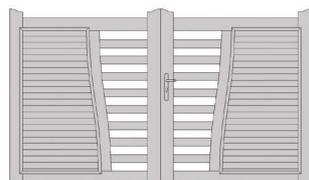
PHIDIAS



PIRENE



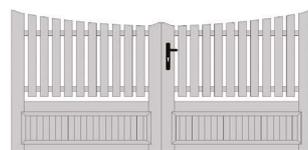
RHEA



SAFOS



TANA



THEMIS



Version tiercé



Version coulissant



Double coulissant



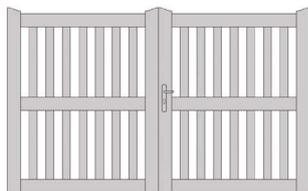
Assemblage mécanique



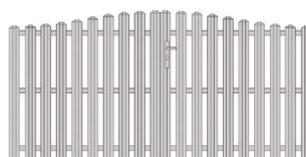
Disponible motorisable



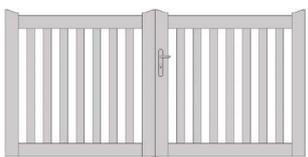
ZENA



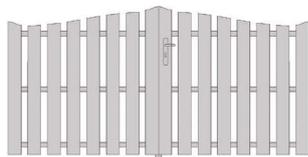
YVEL



JUPITER



MINOS



TELEMAQUE



Les formes



Biais
bas



Biais haut



Concave



Convexe



Chapeau
de
gendarme



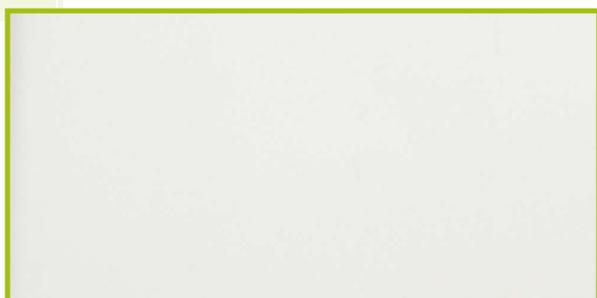
Chapeau
de
gendarme
inversé



Droit

Les coloris

Tous les portails sont disponibles en PVC Blanc ou en PVC chêne doré.



PVC blanc



PVC chêne doré



Modèle THEMIS + portillon + clôture



Version
tiercé



Version
coulissante



Double
coulissant

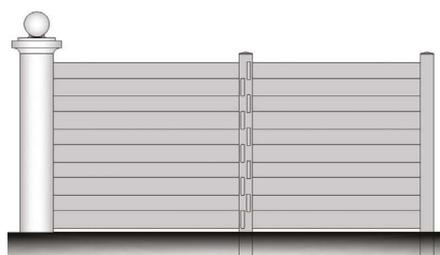


Assemblage
mécanique

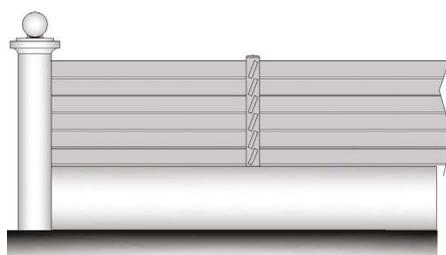


Disponible
motorisable

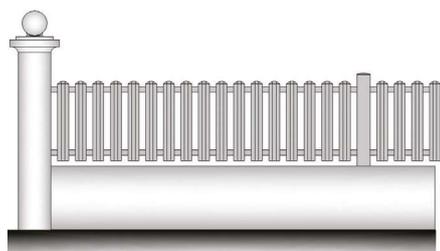
Les clôtures



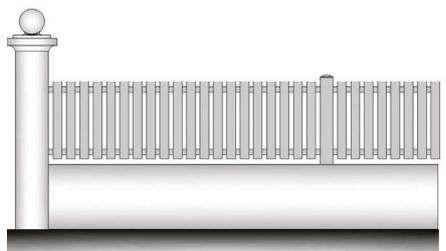
CACHE VUE



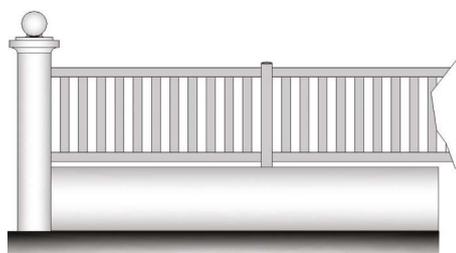
MERIS



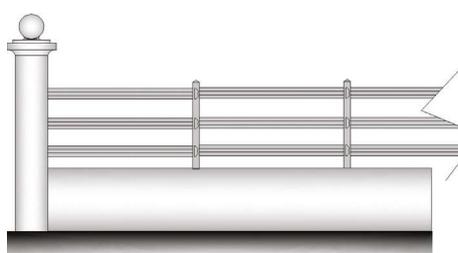
JUPITER



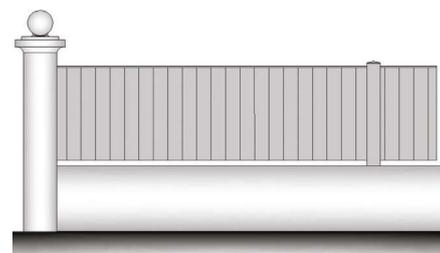
TELEMAQUE 80



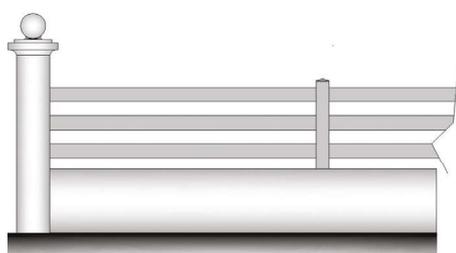
VENUS



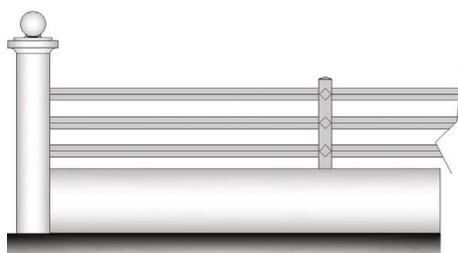
KRONOS



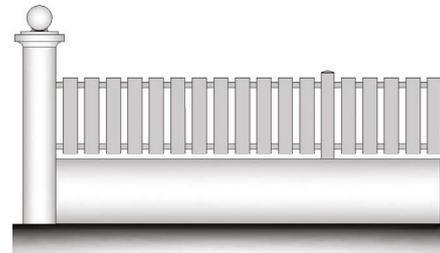
PENELOPE



PROTEE



TETIS



TELEMAQUE 120

CACHE VUE : lisse de 160 x 28 mm (chêne doré 120 x 28 mm)

MERIS : lisse de 160 x 28 mm inclinée (chêne doré 120 x 28 mm)

PENELOPE : traverse aluminium 50 x 30 mm, frise de 120 x 28 mm jointive

JUPITER : traverse aluminium 50 x 30 mm, frise 100 x 34 mm moulurée

TELEMAQUE 80 : traverse aluminium de 50 x 30 mm, frise de 80 x 28 mm

TELEMAQUE 120 : traverse de 50 x 30 mm, frise de 120 x 28 mm

VENUS : traverse pvc 80 x 80 mm, barreaudage de 80 x 28 mm

KRONOS : lisse de 100 x 34 mm moulurée

PROTEE : lisse de 120 x 28 mm

TETIS : lisse de 80 x 80 mm

Poteaux: 80 x 80 mm ou 120 x 120 mm (suivant modèles)



AC

Acier

Robuste - Intemporel - Décoratif

Nous utilisons de l'acier de classe 102 qui suit la norme EN 10.305. Il est apte à la peinture, au chromage, à la galvanisation etc... Le cintrage, l'emboutissage, le poinçonnage sont également des exemples de traitements habituels de ce type de produits.

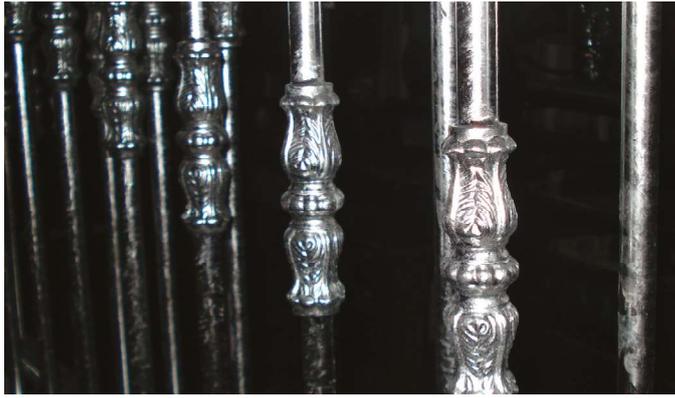
Sa flexibilité permet de marier des parties pleines et ajourées agrémentées de volutes de toutes formes, ce qui permet à notre clientèle de personnaliser son portail sur simples devis.

Les sections de tubes sont déterminées en fonction des dimensions du portail afin d'obtenir un portail robuste même de grande dimension.

Tous nos portails sont articulés sur pivots à bille avec graisseur.

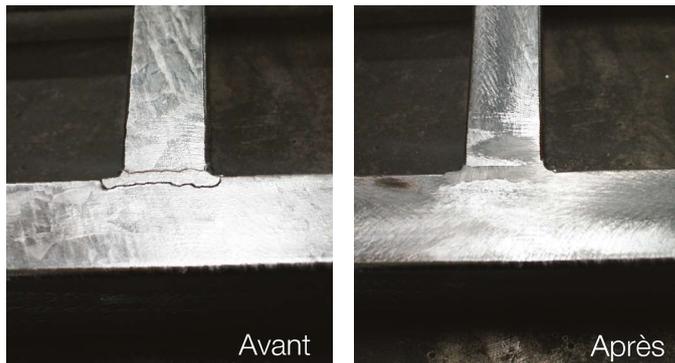
Nous garantissons nos portails en acier 10 ans contre la corrosion grâce au traitement galvanisation à chaud (400°) par trempage avec une épaisseur de 80u de zinc sur toutes les faces vues et cachées.

ier



La galvanisation à chaud

Elle consiste en un recouvrement par immersion dans un bain de zinc fondu. Les pièces en acier ainsi revêtues sont appelées produits galvanisés. Ce procédé dépasse le simple dépôt de zinc : le revêtement de zinc est métallurgiquement lié à l'acier de base car il se produit une réaction métallurgique de diffusion entre le zinc et le fer. Ce traitement est fait à l'intérieur et à l'extérieur du produit, il peut comporter quelques aspérités. Ce procédé est utilisé pour les barrières d'autoroute, les panneaux de signalisation ...



Les aspérités de galvanisation sont reprises manuellement. Chaque aspérité est poncée pour un rendu entièrement lisse.

Le thermolaquage

C'est une opération de traitement de surface qui consiste à appliquer une peinture poudre sur une pièce métallique galvanisée ou n'ayant pas subi une préparation préalable, puis à cuire ce revêtement au four.

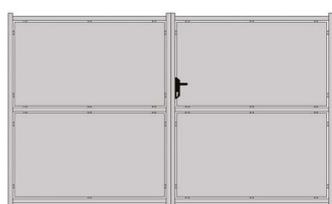
La qualité du thermolaquage dépend d'abord de la qualité de la préparation de la surface galvanisée avant poudrage, puis des caractéristiques techniques de la poudre. L'utilisation d'une peinture poudre polyester «qualité architecturale certifiée qualicoat» permet d'offrir les meilleures caractéristiques de tenue aux intempéries.



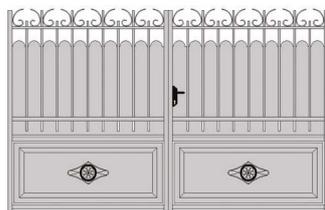


Modèle CHARNY avec pointes

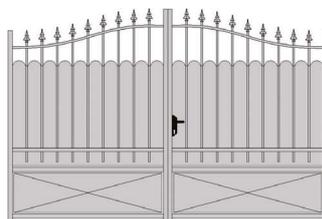
Les modèles



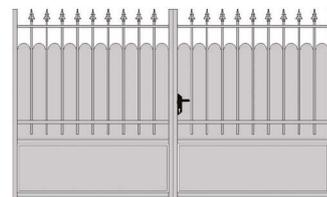
GAUZY



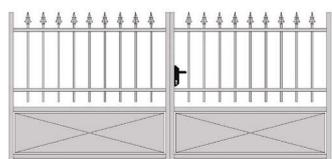
CASTELNAU feston



CHARNY feston



CHEMILLY feston



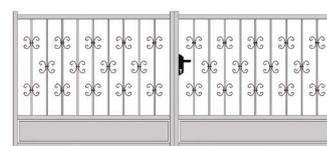
ARMEAU pointes



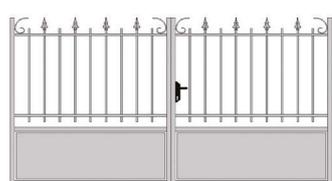
ARMEAU sans pointes



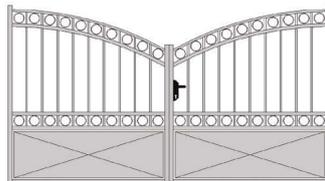
BAGAS



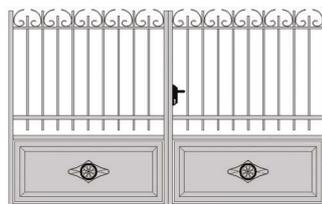
BIRON



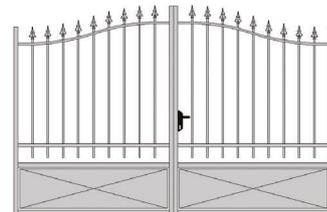
BOBIGNY



CADILLAC



CASTELNAU sans feston



CHARNY pointes



Double
couissant



Portillon
intégré



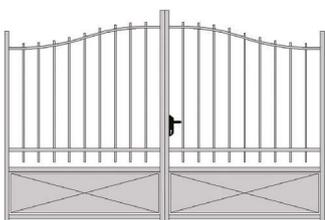
Disponible
motorisable



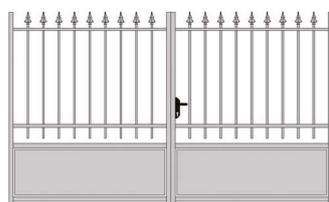
Produit
soudé



Modèle BRIOUDE avec pointes



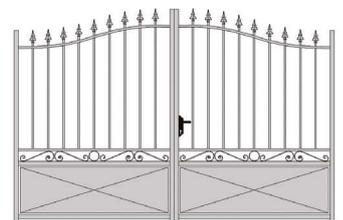
CHARNY sans pointes



CHEMILLY sans feston



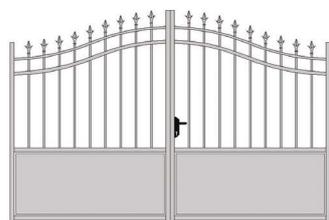
FIGEAC



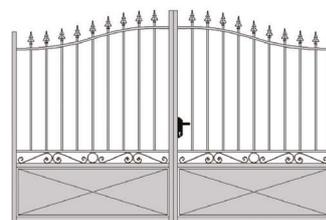
GISORS



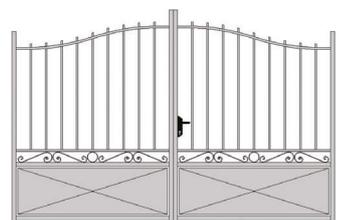
GIVERNY



HERY



LOUVIER pointes



LOUVIER sans pointes

Description technique du portail acier

Montant et traverses basses et intermédiaires : tube 40 x 40 x 2 mm

Traverses de barreaudage : tube de 40 x 20 x 2 mm

Barreaudage traversant sur droit et aspect traversant sur cintre : tube diam 16 x 1,5 mm

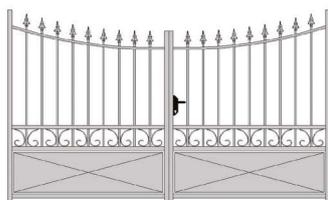
Soubassement : tôle plane aluminium ou pointe de diamant épais 20/10 selon modèles popée sur pattes de fixation

Battement central : plat 40 x 5 mm soudé sur montant

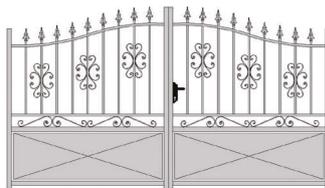
Feston : tôle 20/10 aluminium posé sur portail en usine par popage

Jeux de fonctionnement 30/10/30 mm (conformes norme EN 13241-1)

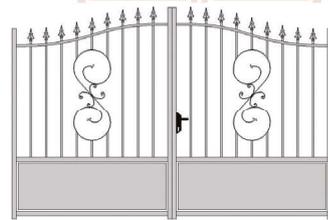




MANTES



MONPAZIER



NEULLY



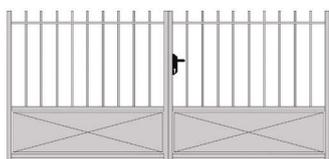
NOYERS



SENAN



VERNON



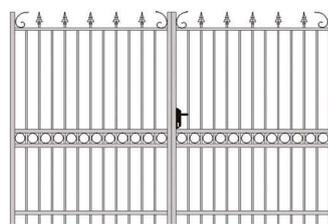
VILLENEUVE



BRIOUDE pointes



BRIOUDE sans pointes



CADOUIN



LAPARADE



MOLIÈRE pointes



MOLIÈRE sans pointes

Les formes



Biais
bas



Biais haut



Concave



Convexe



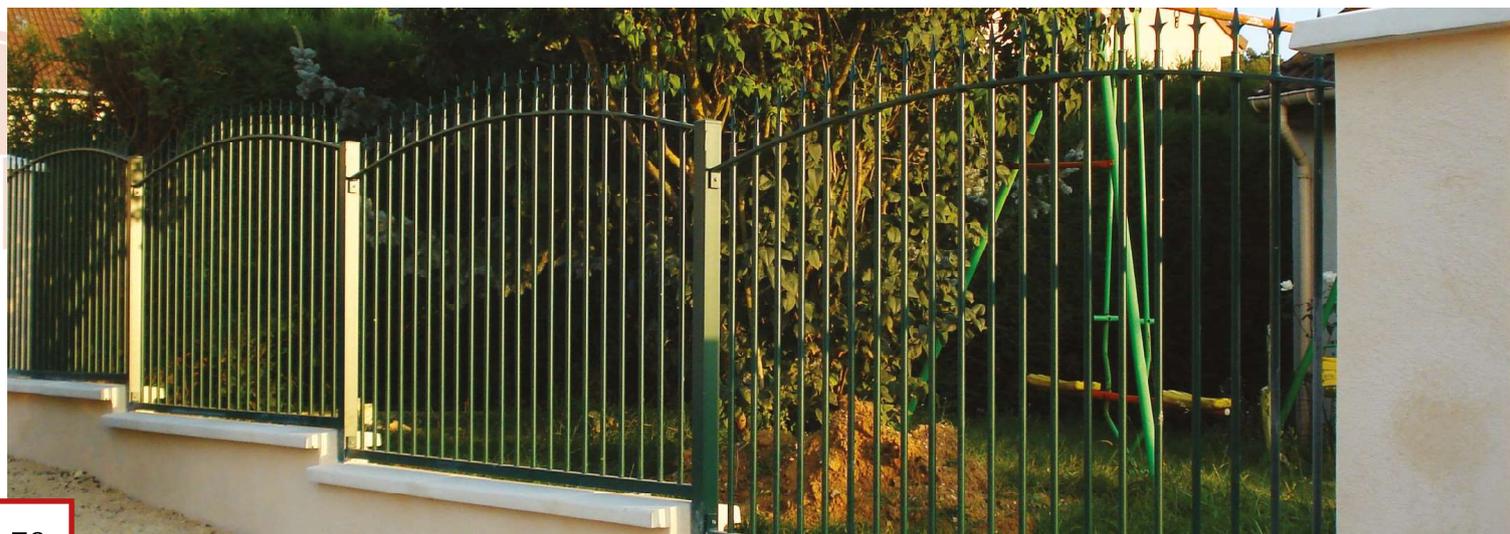
Chapeau
de
gendarme



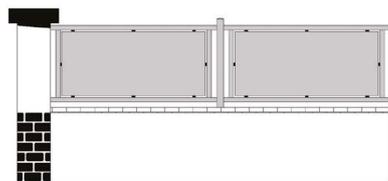
Chapeau
de
gendarme
inversé



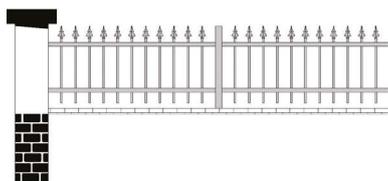
Droit



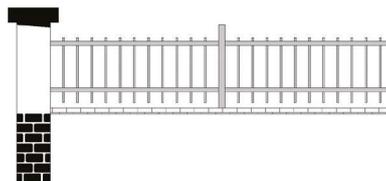
Les clôtures



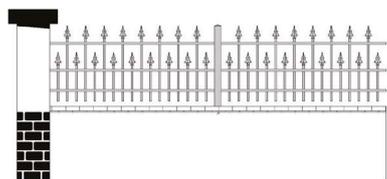
GAUZY



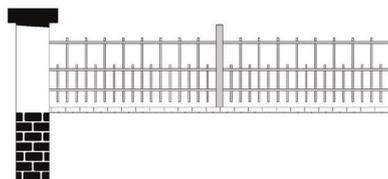
ARMEAU pointes



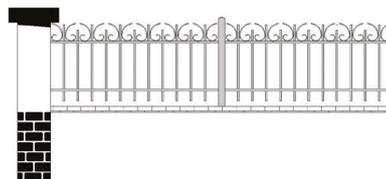
ARMEAU sans pointes



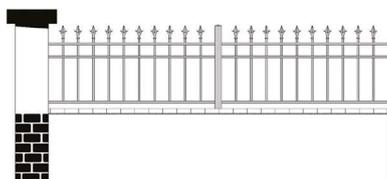
BRIOUDE pointes



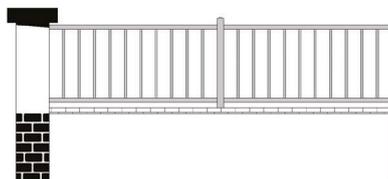
BRIOUDES sans pointes



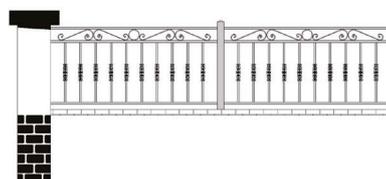
CASTELNAU



HERY



LAPARADE



VERNON

Clôtures

- Traverses : tube 40 x 20 x 2 mm ou 40 x 40 x 2 mm selon modèle
- Barreaudage traversant sur droit et aspect traversant sur cintré : tube diam 16 x 1,5 mm
- Poteaux : 60 x 60 mm

Traitement

- Dégraissage, galvanisation à chaud (400°) par trempage
- Dérochage + dégazage
- Poudre thermodurcissable

Ferrage

- Pivots haut et bas à bille avec graisseur + cache haut
- Butée centrale en polyamide haute résistance à condamnation auto
- Serrure à pêne réglable avec béquille et cylindre européen 3 clés
- Quincaillerie : couleur noire

En option

- Divers gonds autres que pivots
- Gâche ou serrure électrique. Motorisation
- Barre de contreventement.
- Relevée de pente à rotules
- Divers pointes, volutes, décors ...



Clôture sur demande client

Les pointes



Les décors





44

Modèle CHEMILLY coulissant avec feston, sans pointe

Motorisation

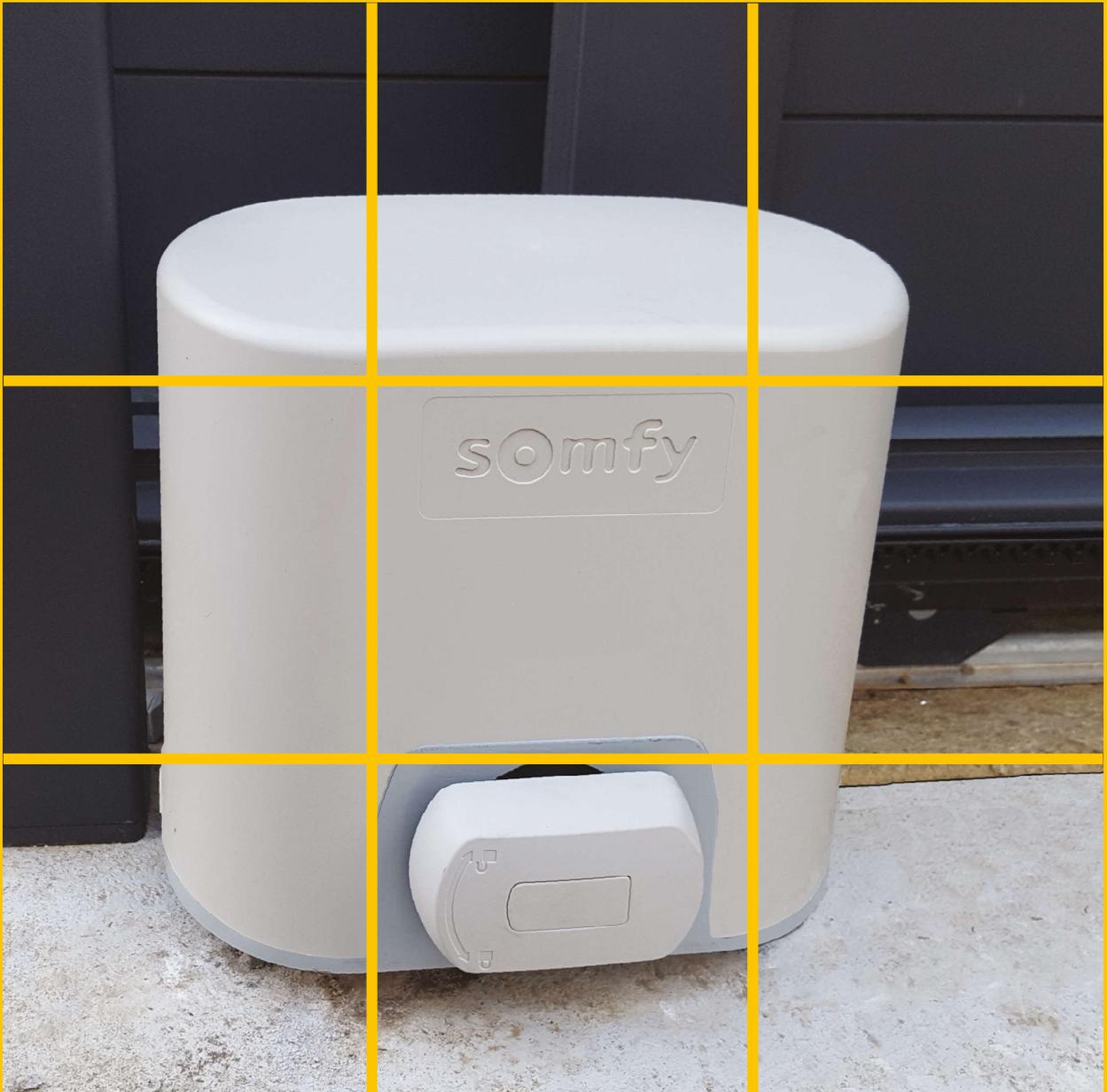
Motorisation

Simple - Moderne - Plaisant

La motorisation d'un portail, qu'il soit coulissant ou battant, évite bien des manipulations quotidiennes.

En plus d'un portail automatique, le niveau de sécurité de la maison est renforcé. Rothe Fermetures propose toute une gamme de produits adaptés, de marques différentes en fonction du besoin exprimé. La qualité des kits et accessoires ainsi que leurs garanties sont assurées.

sa tion





Les moteurs



AXOVIA 220B 3S IO - Pour portail battant Avec vantail maxi de L2m x H2m - 200 kg

Composition du kit

- 2 moteurs 24 vlt + clé de débrayage
- 2 émetteurs à 4 canaux
- 1 armoire de commande déportée avec récepteur intégré
- 1 paire de photocellules
- 1 lampe clignotante + 1 antenne intégrée
- 1 connexion access (gestion du portail à distance)
- 1 batterie de secours
- Fonction ouverture piéton
- Espace requis derrière les piliers, 440 mm en position ouvert.

somfy.



AXOVIA MULTIPRO 3S IO - Pour portail battant Avec vantail maxi de L2,5m x H2m - 300 kg

Composition du kit

- 2 moteurs 24 vlt + clé de débrayage
- 2 émetteurs à 4 canaux
- 1 armoire de commande déportée avec récepteur intégré
- 1 paire de photocellules
- 1 lampe clignotante + 1 antenne intégrée
- 1 connexion access (gestion du portail à distance)
- 1 batterie de secours
- Fonction ouverture piéton
- Espace requis derrière les piliers, 460 mm en position ouvert
- Option : bras ouverture sur pente (vantail max L2m x H2m - 100 kg)

somfy.



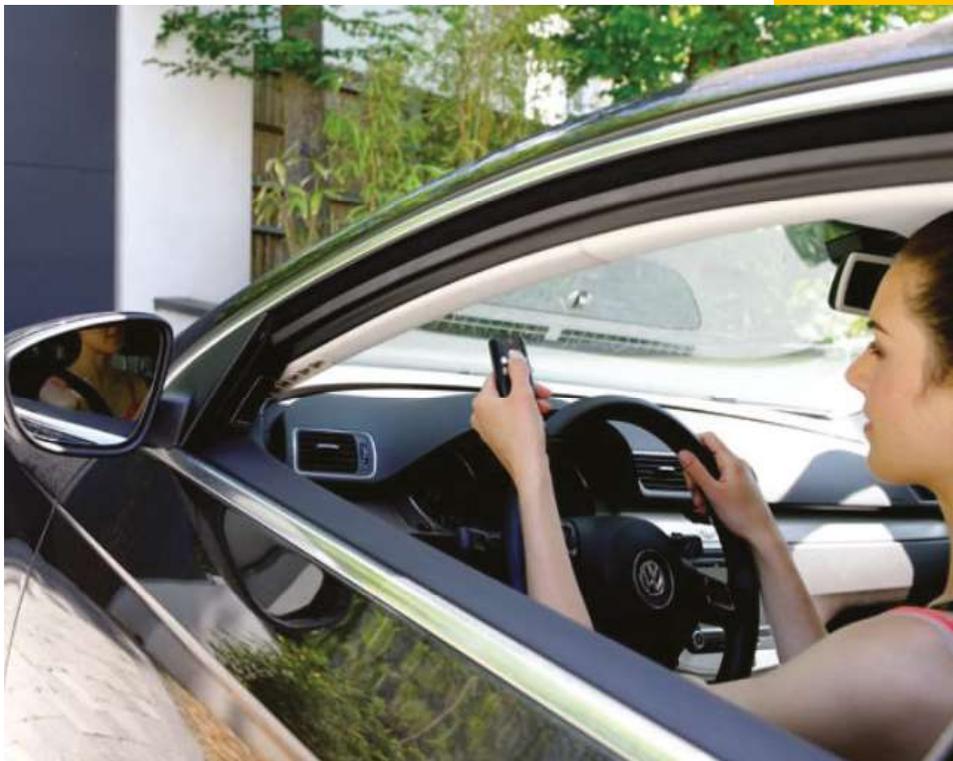
ELIXO OPTIMO - Pour portail coulissant Avec vantail maxi L4m x H1,6m - 300 kg

Composition du kit

- 1 moteur 24 vlt + clé de débrayage
- 2 émetteurs 433 mhz à 4 canaux
- 1 armoire de commande avec récepteur intégré sous capot moteur
- 1 paire de photocellules
- 1 lampe clignotante + 1 antenne intégrée
- Fonction ouverture piéton

somfy.





ELIXO 500 3S IO - Pour portail coulissant
Avec vantail maxi L8m - 500 kg



Composition du kit

- 1 moteurs 24 vlt + clé de débrayage
- 2 émetteurs à 4 canaux
- 1 armoire de commande déportée avec récepteur intégré
- 1 paire de photocellules
- 1 lampe clignotante
- 1 batterie de secours
- 1 connexion (gestion du portail à distance)
- Fonction ouverture piéton

(crémaillère non comprise dans le kit - en option)



INVISIO 3S IO - Pour portail battant
Avec vantail maxi L3m - 150 kg



Composition du kit

- 2 moteurs couple 400NM + clé de débrayage
- 2 émetteurs 433 mhz à 4 canaux
- 1 armoire de commande déportée avec récepteur intégré
- 1 paire de photocellules
- 1 lampe clignotante + 1 antenne
- 1 connexion (gestion de portail à distance)
- 1 batterie de secours
- Fonction ouverture piéton
- Réduction du passage de 370 mm



Moteur invisible



ROLY - Pour portail coulissant max 300 kg

Composition du kit

- 1 moteur 24 vlt avec compensation automatique de hauteur + clé de débrayage
- 2 émetteurs 433 mhz à 4 canaux
- 1 armoire de commande avec récepteur intégré dans poteaux de guidage
- 1 paire de photocellules
- 1 lampe clignotante + 1 antenne intégrée
- Fonction ouverture piéton

(crémaillère non comprise dans le kit - en option)



Moteur invisible



Les moteurs

ENERGYKIT - Pour portail battant
Avec vantail maxi L2m - 200 kg

Composition du kit

- 2 moteurs 24 vlt
- 1 armoire de commande avec récepteur intégré
- 3 émetteurs 4 canaux 868 MHz
- 1 paire de photocellules
- 1 lampe clignotante

Options:

- bras court pour écoinçon réduit
- 1 batterie de secours

FAAC



FAAC

POWER KIT INTEGRAL - Pour portail battant
Avec vantail maxi L2,5m - 500 kg

Composition du kit

- 2 opérateurs 24 vlt
- 2 caissons autoportants à enterrer avec systèmes de déverrouillage intérieur / extérieur à clé
- 2 butées internes en ouverture
- 1 armoire de commande déportée + récepteur intégré
- 1 lampe clignotante 24 vlt
- 2 émetteurs 4 canaux 868 MHz
- 1 paire de photocellules murales inox

Options:

- 1 batterie de secours



Moteur enterré



CYCLO KIT INTEGRAL 800 kg - Pour portail coulissant
Avec vantail maxi - 800 kg

FAAC

Composition du kit

- 1 motoréducteur 24 vlt
- 1 armoire de commande avec récepteur intégré
- 2 émetteurs 4 canaux 868 MHz
- 1 paire de photocellules
- 1 lampe clignotante

Options:

- 1 batterie de secours



(crémaillère non comprise dans le kit - en option)



BOX S800H SBW - Pour portail battant
Avec vantail maxi L4m

FAAC

Composition du kit pour deux vantaux (2 opérateurs + 2 caissons)
Composition du kit pour un vantail (1 opérateur + 1 caisson)



- Opérateur(s) hydraulique(s) enterré(s) 230 vlt avec encodeur
- Caisson(s) autoportant(s) + déverrouillage(s) mécanique(s)
- 1 armoire de commande déportée avec récepteur intégré
- 2 émetteurs 4 canaux
- 1 paire de photocellules
- 1 lampe clignotante

Moteur enterré

Ce moteur est conseillé avec la gamme Xtra.

Avez-vous pensé à la domotique ?





- Interphone
- Visiophone
- Ouverture/fermeture
avec votre smartphone

*Demandez -le à votre conseiller ou à
votre revendeur le plus proche*

LES

Les petits +

Astucieux - Techniques - Enrichissants

Les boîtes aux lettres, les plaques de rue ou encore les options d'éclairage LED sont des petits + vous permettant de mettre encore plus en avant vos installations et de venir les sublimer par des détails subtils.



petits +





Les boîtes aux lettres

Modèle 1 porte :

- Clapet PVC **marron**
- Ossature épaisseur 0,7 mm
- Porte épaisseur 1,2 mm
- Acier traité anticorrosion
+ peinture epoxy (sauf clapet)

Modèle 2 portes :

- Hublot arrière
- Clapet «courrier» alu brut + joint
- Renforcé par pli et antidégondage
- Ossature épaisseur 1 mm
- Porte épaisseur 1,5 mm
- Acier traité anticorrosion
+ peinture epoxy (sauf clapet)

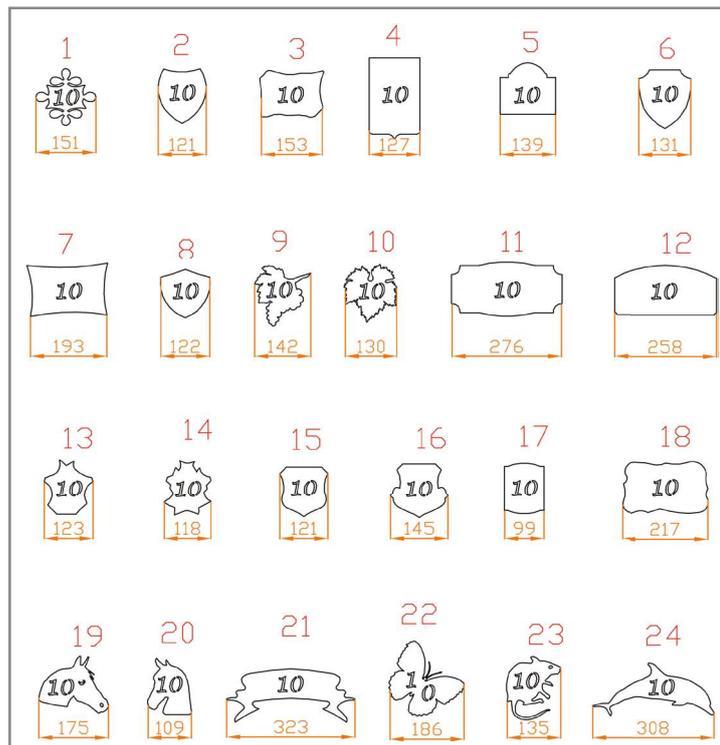
Numéros et plaques de rue



ex : modèle n° 5



ex : modèle n° 10



Numéros de rue inox collés sur votre portail ou votre boîte aux lettres
--> environ 70 mm de haut



Eclairage par bandeau LED



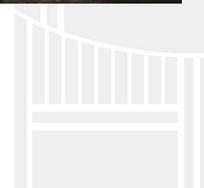
Hauteur
1 500 mm



Hauteur
1 000 mm



Hauteur
500 mm



Eclairage 1 face 2 bandeaux LED

Bandeau LED lumière blanche étanche inséré dans les poteaux aluminium ou dans un profil bandeau spécifique aluminium pouvant être rajouté après.

Différents modes d'allumage :

- sur interface motorisation (entrée lumière de courtoisie ou éclairage)
- avec télécommandes (kit spécial en option) avec interrupteur crépusculaire (kit spécial en option)
- en option)

 Vidéo sur www.rothe.fr



Finitions

2 finitions possibles sur les poignées (sur les collections **aluminium**)



Laquée (de base)



sur chêne doré

sur laqué uni

Alu brossé (sur demande)



sur chêne doré

sur laqué uni

Sur les têtes de montant

Tête doucine
(de base)

Tête plate
(sur demande)



Finition des poteaux de clôture 100x100 mm
(avec cache visserie pouvant suivre la pente)



sans cache visserie

avec cache visserie

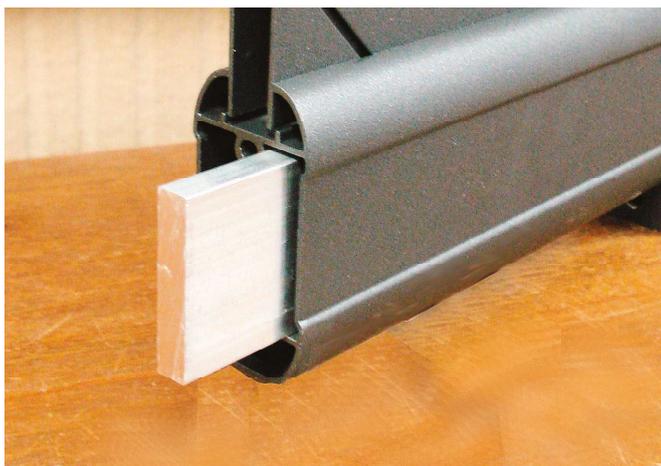
Option antidégondage



cache visserie sur poteaux
de 150 x 150 mm

L'option antidégondage se fait grâce à l'adjonction d'une paumelle en-dessous du gond.

Renfort moteur sur demande (gamme aluminium)



Le renfort moteur peut être incorporé lors du montage de votre portail. Il est constitué d'un méplat aluminium sur toute la longueur de votre portail.



Possibilité de faire un plat de renfort en applique intérieure pour pose de la motorisation à votre cote.

Portail coulissant

Le portail coulissant peut avoir un aspect coulissant un vantail (sur certains modèles et sur demande)



Modèle RA option dessus droit, coulissant aspect un vantail + menot central



2 rails possibles sur les portails coulissants:
rail acier galvanisé
rail inox (en option)

Option cache crémaillère



Aspect avec option crémaillère standard



Aspect avec option cache crémaillère



Tech

Technique

Précision - Science - Développement

Grâce au changement de nos outils informatiques et à l'amélioration des logiciels de calculs, nous pouvons à ce jour développer et affiner notre technicité.

ni que

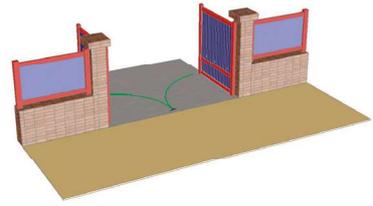


Les ouvertures



L'ouverture battante

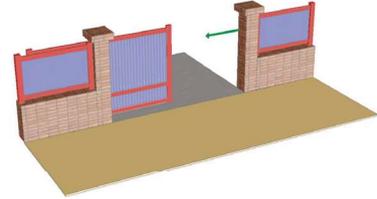
Le portail est composé de deux ou un vantail ouvrant vers l'intérieur ou l'extérieur avec des angles d'ouverture allant de 90° à 180°.



L'ouverture coulissante

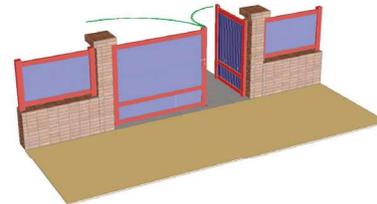
Le portail coulissant s'ouvre latéralement, à gauche ou à droite, en roulant sur un rail au sol ou non (système autoporté).

Ce système permet de dégager totalement le passage et facilite ainsi les manoeuvres de votre véhicule.

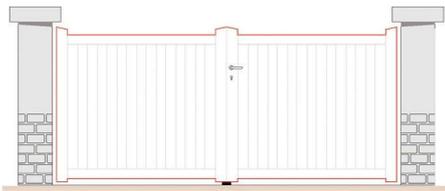


L'ouverture tiercée ou 1/3 - 2/3

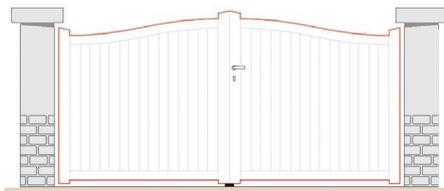
Il est possible de scinder votre portail avec des vantaux inégaux ou 1/3 - 2/3, soit pour garder un passage portillon ou avoir un grand vantail pour le passage unique d'un véhicule. Le petit vantail peut être à droite ou à gauche. (suivant modèle)



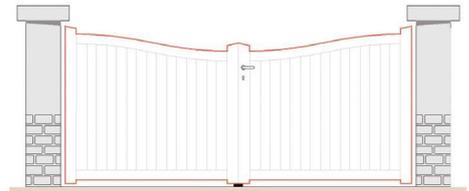
Les formes



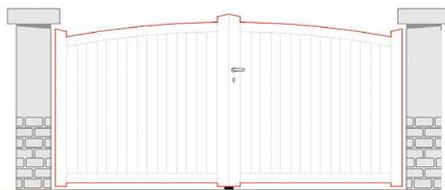
Droit



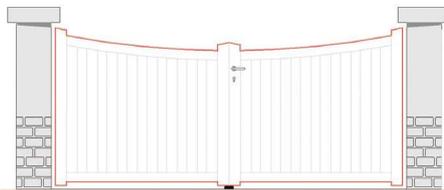
Chapeau de gendarme



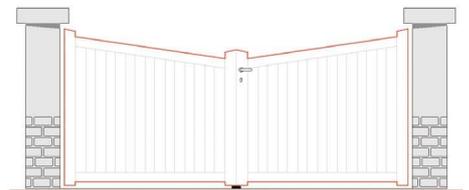
Chapeau de gendarme inversé



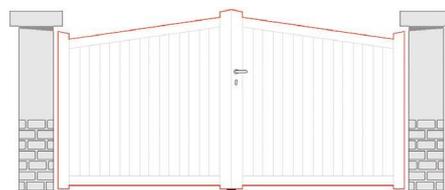
Convexe



Concave



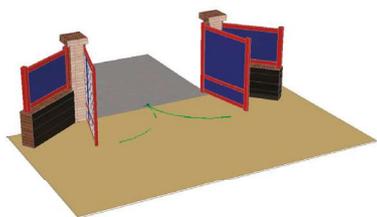
Biais bas



Biais haut

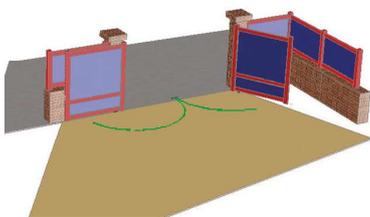
Astuce

Le portail se regarde toujours de la rue !



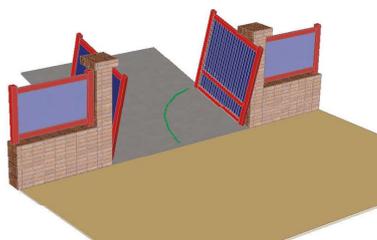
L'ouverture à plus de 90° intérieure ou extérieure

Dans certains cas, il est possible de faire ouvrir un ou deux battants à plus de 90°. Dans ce cas, votre portail se trouve au bord du pilier, ou en applique sur sa surface intérieure.



L'ouverture extérieure

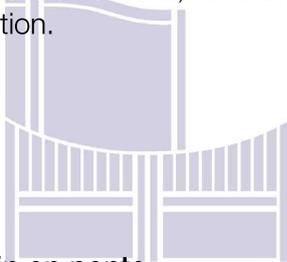
Dans le cas de l'ouverture extérieure, celle-ci peut être soumise à réglementation.



L'ouverture sur terrain en pente

Si votre portail ou portillon s'ouvre sur une allée en pente, il faudra l'équiper d'un système de quincaillerie spécifique, afin de compenser la remontée.

Ce système est composé de gonds spéciaux, gonds avec régulateur de pente.

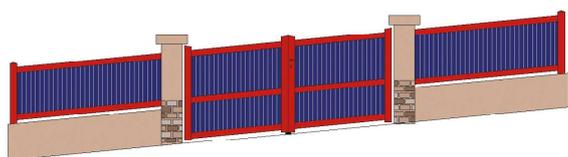


Les ouvertures sur façades en pente



L'ouverture avec traverse basse biaisée

Rue en pente avec des piliers de même hauteur : le portail est réalisé avec le soubassement suivant la pente (dans certains cas, le vantail se positionnant le plus haut doit être équipé d'un régulateur de pente).



L'ouverture avec rue en pente (hors équerre)

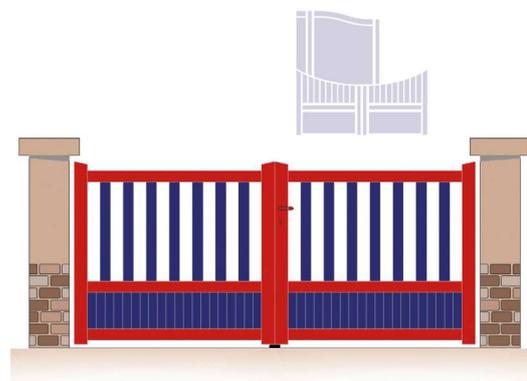
Rue en pente avec des piliers de hauteurs différentes (mur à redents) : le portail est réalisé sous une forme de trapèze (dans certains cas, le vantail se positionnant le plus haut doit être équipé d'un régulateur de pente).



Les finitions



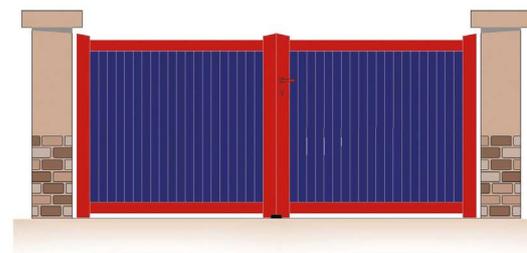
Ajouré



1/3 plein



2/3 plein

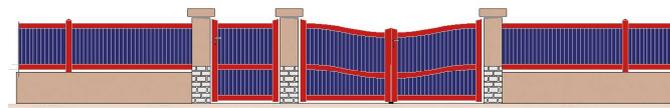


Plein

Quelques façons d'assortir votre ensemble



Ajouré



Clôture pleine + portillon et portail plein



Clôture ajourée + portillon et portail 1/3 plein + décors



Clôture ajourée + portillon et portail 1/3 plein



Clôture lisse + portillon et portail 1/3 plein

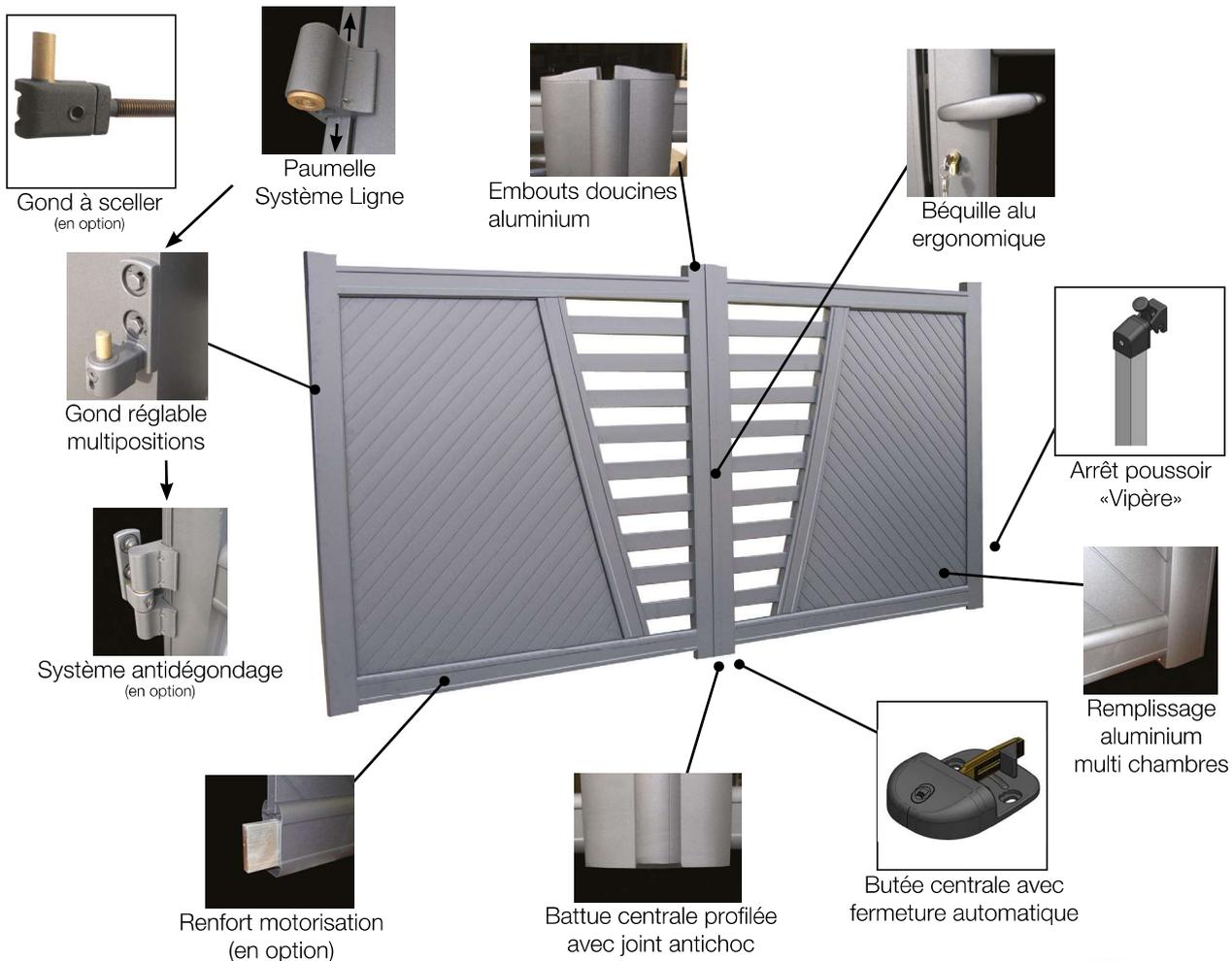
Les exemples ci-contre sont donnés à titre indicatif. Vous pouvez assortir à vos envies en jouant entre les finitions et les formes.



Portail alu au dessus de 4 500 mm entre poteaux, sauf collection Manéo, aura une double traverse basse (traverse Xtra).

Pour tous les portails aluminium de plus de 1 600 mm de haut, un cache-vue EPDM latéral est fourni.

Système Ligne pour portail aluminium

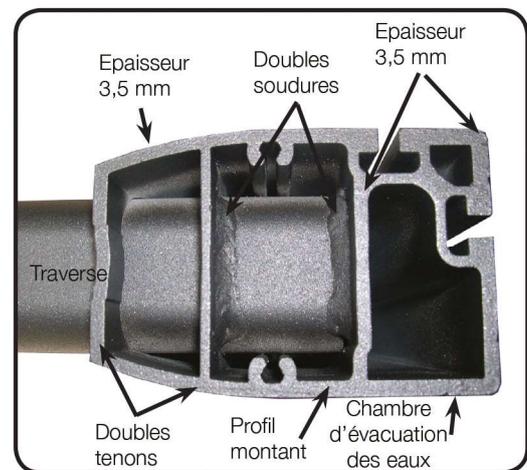


Système breveté

Ce système apporte une nouvelle façon de concevoir un portail et une autre vision sur la pose. Ce dernier, une exclusivité ROTHE Fermetures, a fait partie d'une étude de 6 mois avec dépôts de brevets. Il est constitué de deux paumelles ou plus, qui glissent dans deux rainures sur le montant du portail.

Les avantages du «système ligne» :

- régler sur 4 axes le portail sans le dégonder
- fixer les gonds sur le pilier aux endroits les plus adéquats
- régler la paumelle du vantail dans sa verticalité et ainsi éviter tout problème d'ajustement des gonds ou alignement du vantail
- permettre tous les principes d'ouverture d'un portail sans changement de quincaillerie et sans modification des jeux de fonctionnement (hors remontée de pente)
- faire dépasser le portail au-dessus des piliers
- réaliser un système antidégondable par l'adjonction d'une 3^{ème} paumelle en-dessous du gond (en option)



* La quincaillerie est susceptible d'être changée en fonction des approvisionnements et des améliorations apportées aux produits.

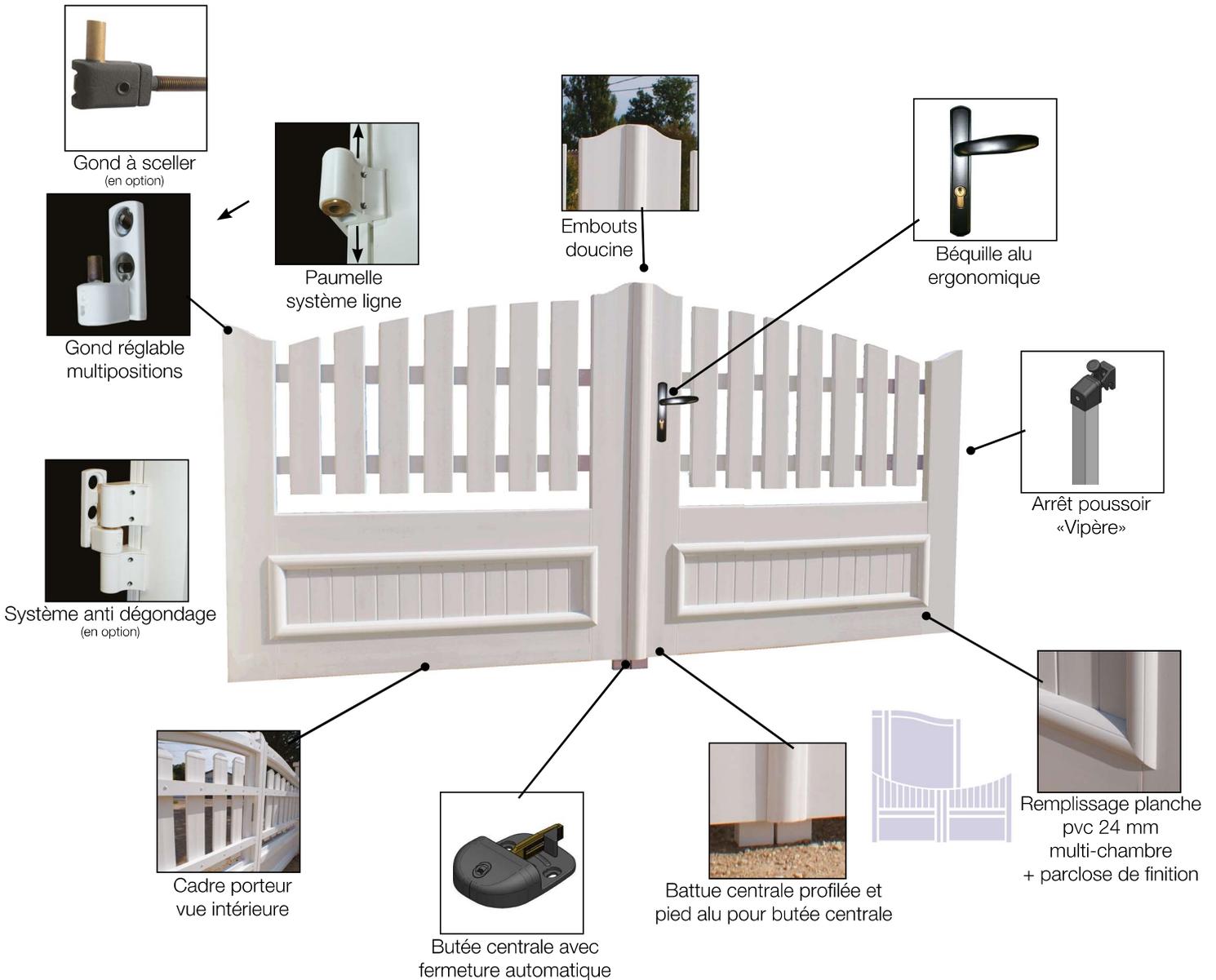
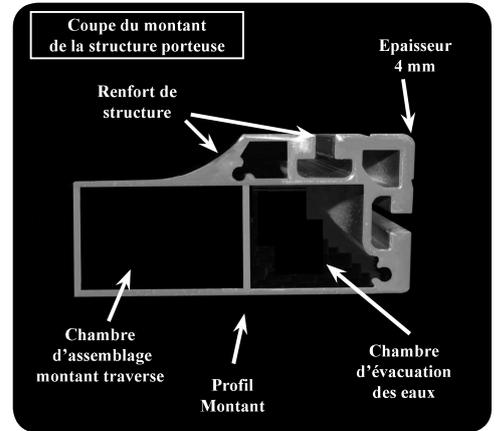
Système Ligne pour portail PVC

Système breveté

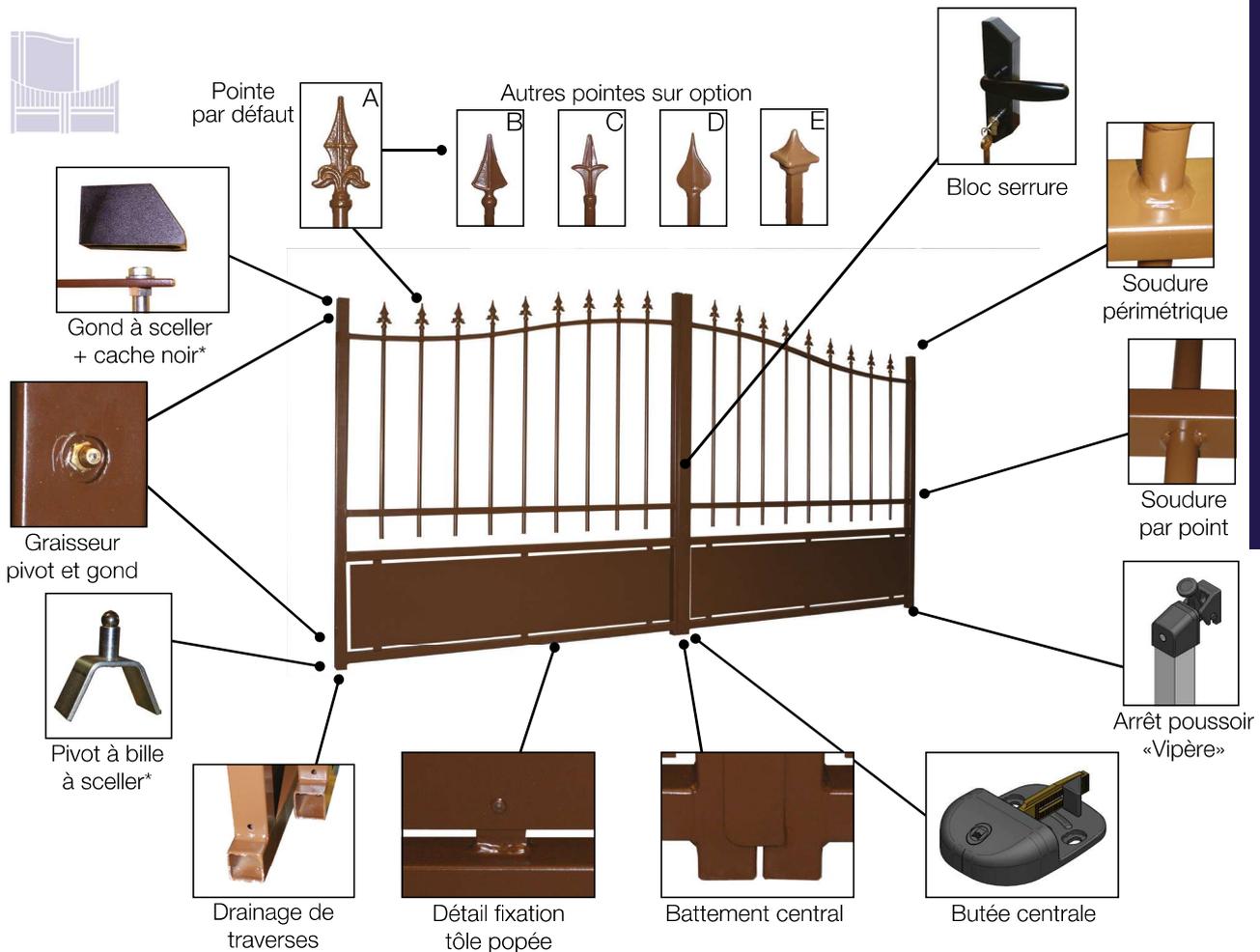
Ce système est constitué de deux paumelles ou plus, qui glissent dans deux rainures sur le montant du portail.

Cela permet de :

- régler sur 4 axes le portail sans le dégonder
- fixer les gonds sur le pilier aux endroits les plus adéquats
- régler la paumelle du vantail dans sa verticalité et ainsi de régler tous les problèmes d'ajustement des gonds, et d'alignement du vantail
- pouvoir faire tous les principes d'ouverture d'un portail sans modification des jeux de fonctionnement (hors remontée de pente)
- faire dépasser le portail au-dessus des piliers
- faire un système antidégondable par l'adjonction d'une 3^{ème} paumelle en-dessous du gond (en option) et bien d'autres astuces à découvrir sur www.rothe.fr



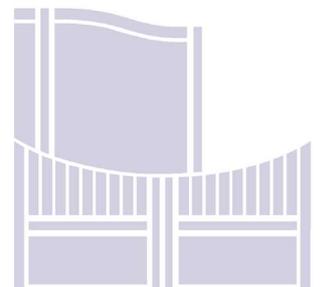
Système de montage pour portail acier



*Possibilité sur demande : gond à visser + cache gris clair + pivot à visser

Description technique :

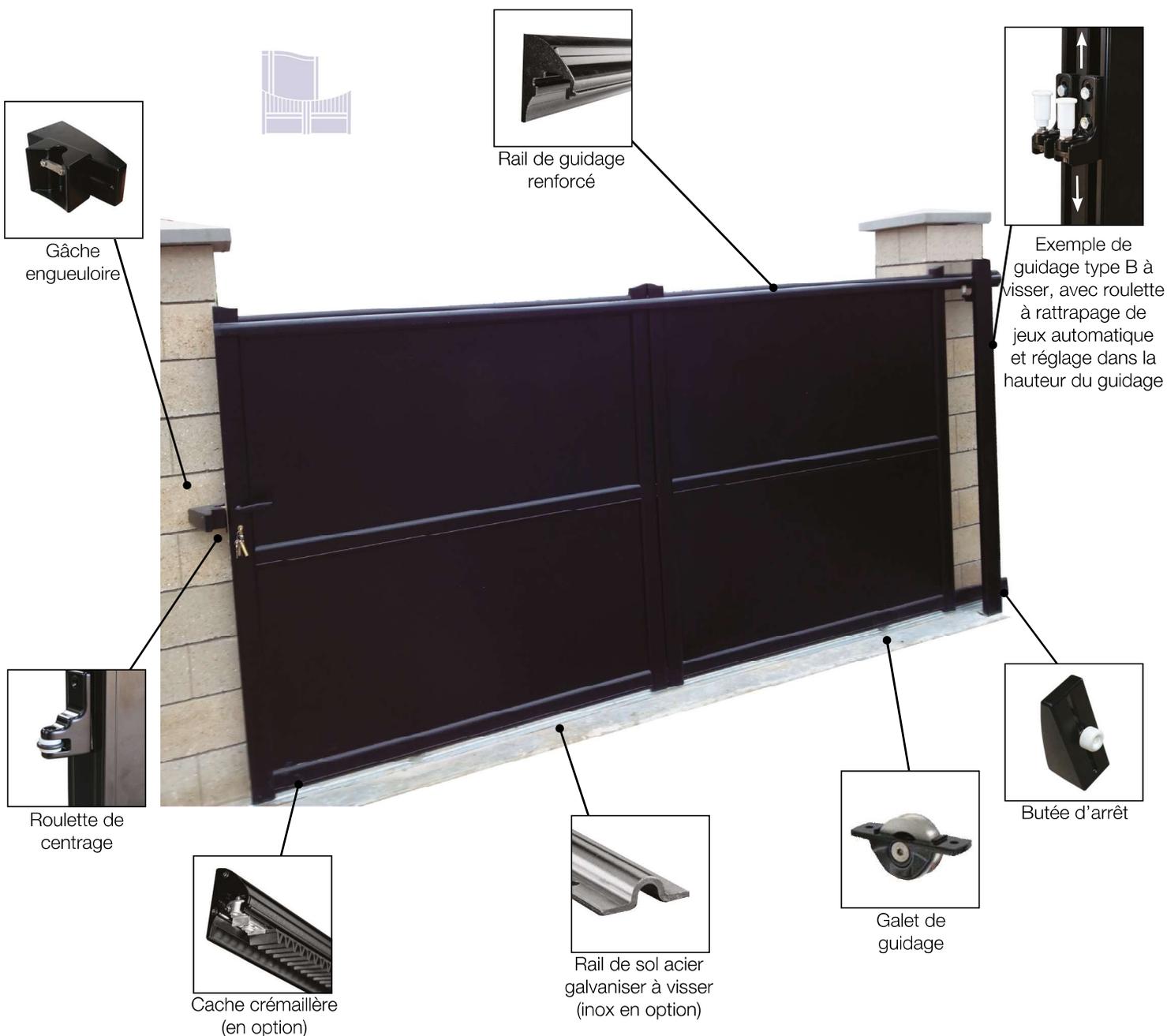
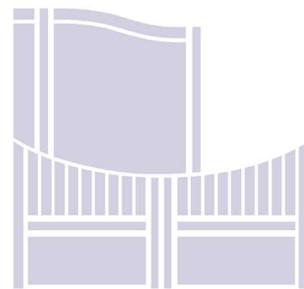
- Montants et traverses basses et intermédiaires : tube 40 x 40 x 2 mm
- Traverses et barreaudage : tube 30 x 15 x 1,5 mm et 40 x 20 x 2 mm
- Barreaudage traversant sur droit et aspect traversant sur cintre : tube diam 16 x 1,5 mm
- Soubassement : tôle plane aluminium ou pointe de diamant épais : 20/10 selon modèles popée sur pattes de fixation
- Battement central : plat 40 x 5 mm soudé sur montant
- Feston : tôle 20/10 aluminium posé sur portail en usine par popage
- Jeux de fonctionnement 30/10/30 mm (conforme norme EN 132421-1)



Portail coulissant

Le système de guidage de notre portail coulissant est innovateur. Il permet de garder votre portail en parfait état de fonctionnement et sans aucun grincement, grâce à son réglage automatique de rattrapage de jeux.

Ce réglage permet de compenser jusqu'à 25 mm de faux niveau de votre sol.



Portail coulissant télescopique



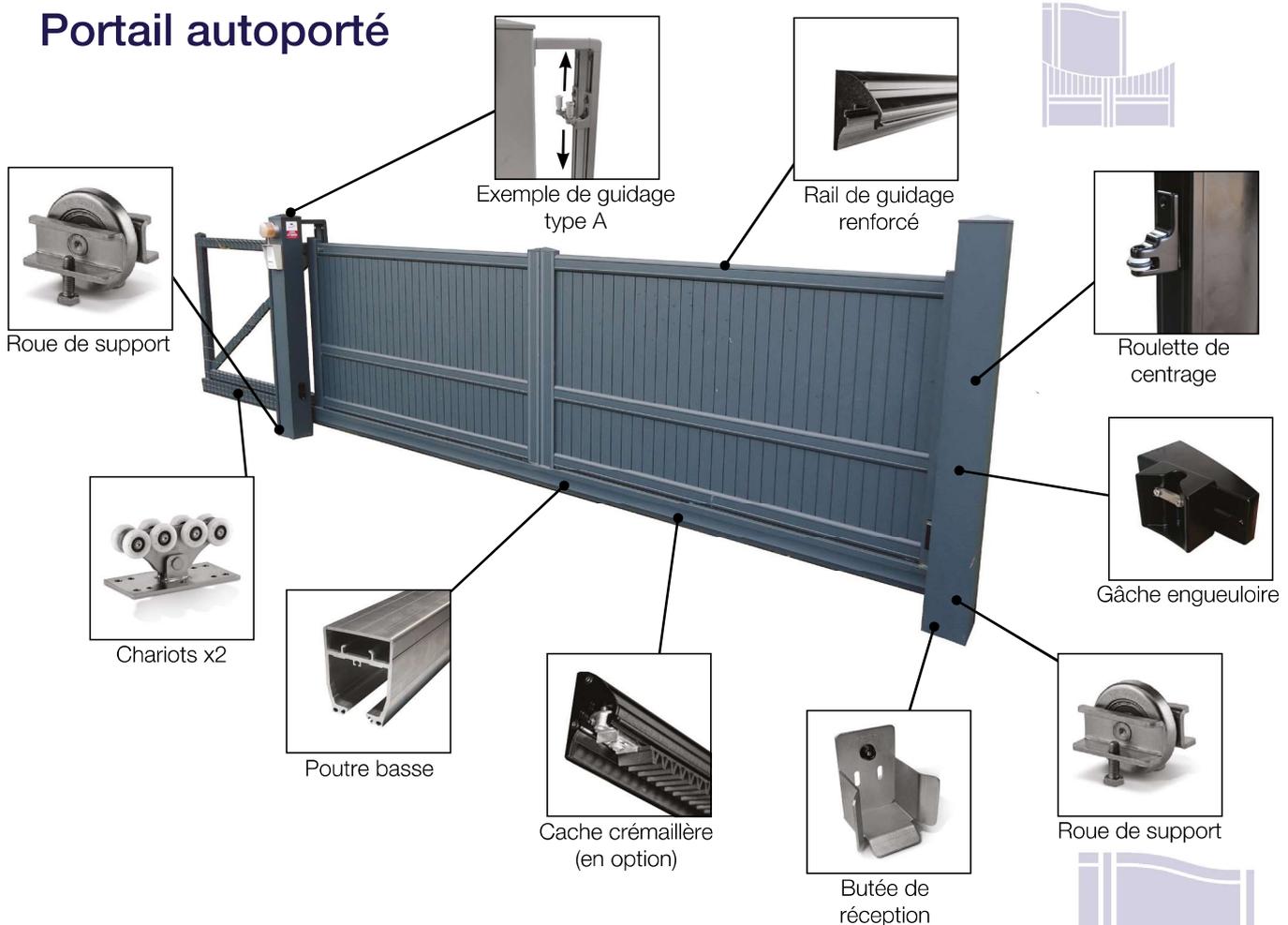
Le principe du portail télescopique repose sur le fait que ses deux vantaux coulissants viennent se positionner l'un sur l'autre en ouverture.

Avantages :

- ouverture rapide
- refoulement réduit
- portail fermé aspect deux vantaux

* motorisation obligatoire

Portail autoporté



Les avantages des portails autoportés sont nombreux. Tout d'abord, il n'y a plus de rail fixé au sol, ce qui permet de ne plus avoir d'obstacle et ce qui facilite alors le passage de votre véhicule. Par ailleurs, les mécanismes (chariots, guidage haut, ...) sont entièrement protégés des intempéries, permettant un fonctionnement optimal même en cas de neige. L'ouverture est simple, élégante, sobre et sans avoir besoin de forcer, grâce à notre système de galets sur roulements à billes étanches. Ce système améliore leur durée de vie et leur fonctionnement. Ce portail est facilement motorisable, notamment avec le moteur SOMFY ROLY (motorisation invisible) améliorant l'aspect esthétique final de votre ensemble.

* La quincaillerie est susceptible d'être changée en fonction des approvisionnements et des améliorations apportées aux produits.

Notre nuancier standard

Teintes fine structure aluminium et fer



RAL 1013



RAL 1015



RAL 3000



RAL 3003



RAL 3004



RAL 3005



RAL 5002



RAL 5003



RAL 5005



RAL 5008



RAL 5010



RAL 5013



RAL 5014



RAL 5015



RAL 6005



RAL 6009



RAL 6019



RAL 6021



RAL 7004



RAL 7006



RAL 7012



RAL 7015



RAL 7016



RAL 7021



RAL 7022



RAL 7035



RAL 7039



RAL 7040



RAL 7047



RAL 8003



RAL 8004



RAL 8007



RAL 8008



RAL 8011



RAL 8012



RAL 8014



RAL 8019



RAL 9005



RAL 9010

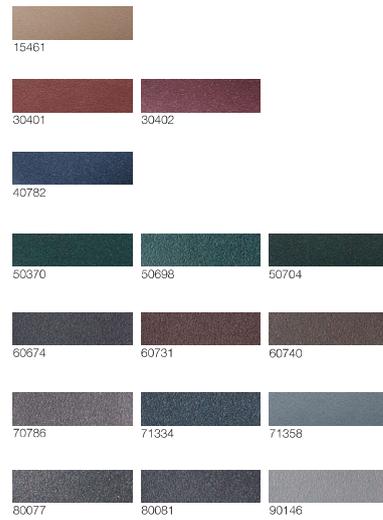


RAL 9016

SOMMAIRE.

Notre nuancier standard

Teintes métallisées et teintes sablées



Teintes aspects spécifiques



Teintes ton bois sur collection Essence



La représentation des couleurs RAL ci-dessus n'est pas contractuelle. Pour le choix d'une couleur précise, ou non représentée ici, consultez une plaquette de teinte RAL (en option hors standard) ou demandez-nous un échantillon.



*S*omptuo

Somptuo

Des lignes fines et épurées, un design harmonieux et un rendu visuel des plus esthétiques, la ligne Somptuo est l'excellence en matière de portails aluminium de la fabrication Rothe Fermetures.

La traverse a été totalement repensée et restylée. Elle a été étudiée pour refléter la lumière comme aucun portail ne la reflète actuellement. Sa finition en peinture texturée apporte aux couleurs un toucher particulier pour une émotion unique.

La ligne Somptuo est le haut de gamme des portails Rothe Fermetures.



MODERNE

Etudiée pour refléter la lumière comme vous ne l'avez jamais vu sur un portail, cette nouvelle traverse angulaire est unique en son genre. Du haut de ses 123 mm et avec un angle cassé de 7° en son centre, elle propose une ligne épurée et plus affinée.

Par ailleurs, ses trois chambres internes dont deux en forme de fer à cheval assurent une solidité maximale.

Notre équipe design a travaillé l'aspect visuel des portails Somptuo pour avoir un rendu sobre et élégant.

L'alchimie parfaite entre robustesse, modernité et esthétisme.



LUMINEUX

Placé à votre choix sur les piliers de votre portail ou sur le décor central, cet éclairage LED saura sublimer et illuminer votre entrée. Il mettra en valeur la texture et le grain de notre peinture époxy, tout en jouant avec les deux coloris de votre portail. Ce bandeau basse tension est composé de LED vous apportant un flot de lumière diffus de 270 lumens au mètre.

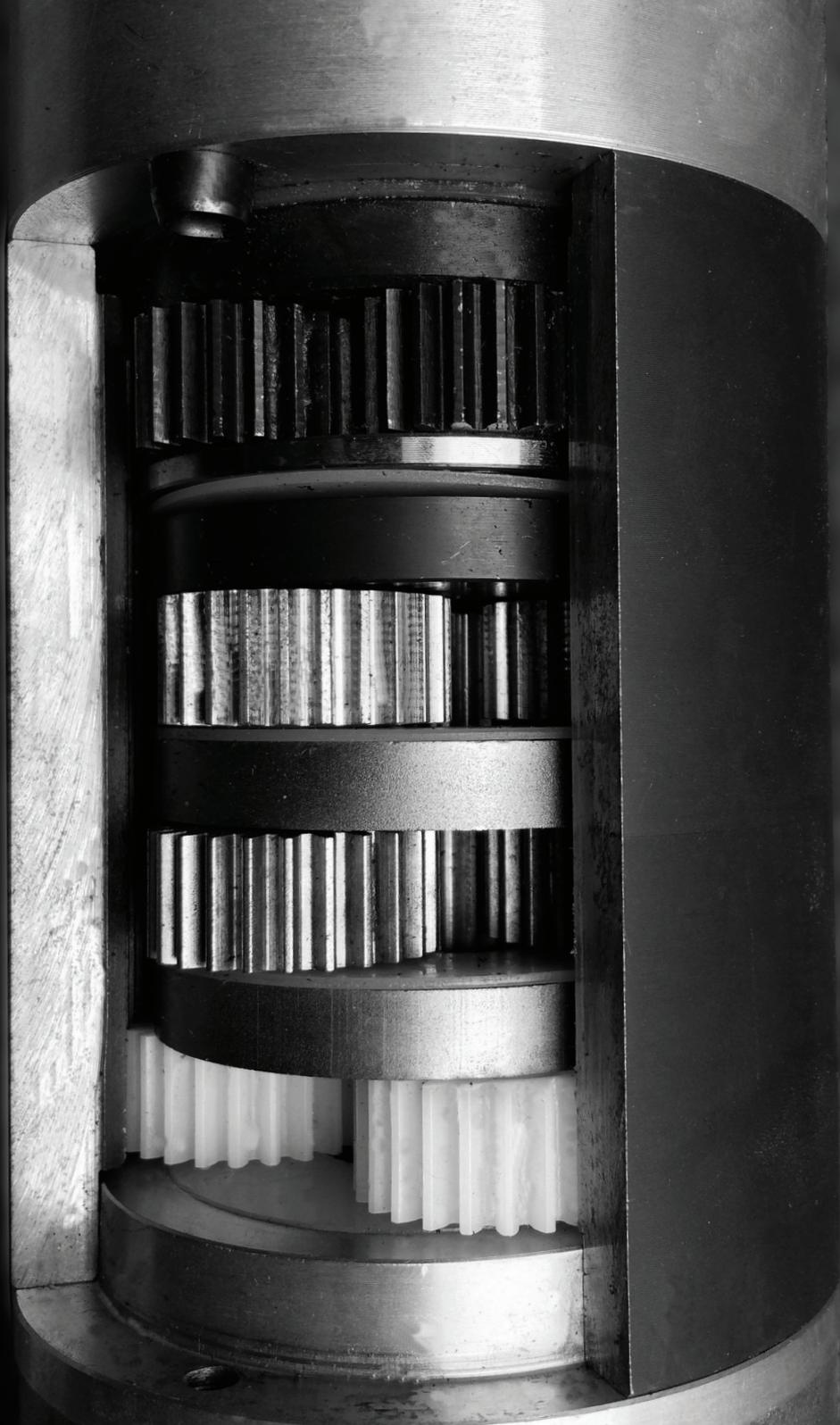
Cet éclairage LED n'est pas une option de la ligne Somptuo, alors pourquoi s'en priver ?

FINESSE

En option, nous vous proposons 5 décors ajourés d'une hauteur de 140 mm et alignés sur les deux traverses centrales. Ce décor subtil viendra réhausser la ligne de votre portail sans pour autant laisser entrevoir complètement votre maison. Notre machine numérique à découpe jet d'eau vous assure un décor fin, sobre, et d'une élégance certaine.

Vous souhaitez apporter encore plus de finesse à votre portail ? Choisissez en option un des décors proposés.





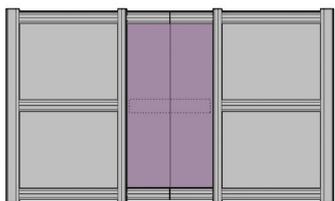
CONFORT

Tous les portails de la ligne Somptuo sont fournis avec la motorisation pour un maximum de simplicité, qu'ils soient battants ou coulissants. Le kit de gestion à distance est un équipement de base compris dans votre ensemble pour vous permettre de gérer vos ouvertures ou fermetures depuis votre smartphone ou votre tablette.

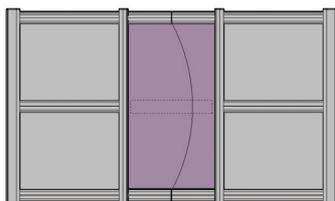
Peu importe où vous vous trouvez, gérez votre portail du bout des doigts.

PORTAILS

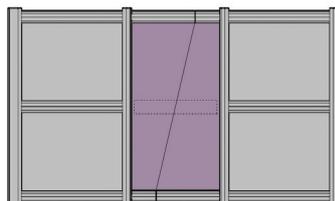
Ligne Karma



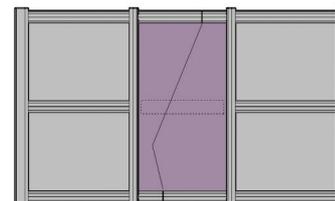
Hatha



Dhastu

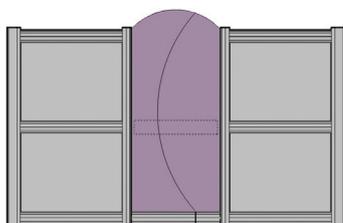


Tantra

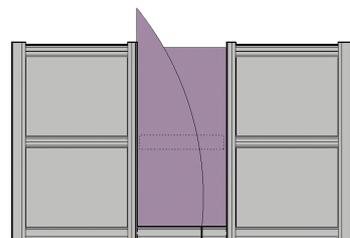


Yoga

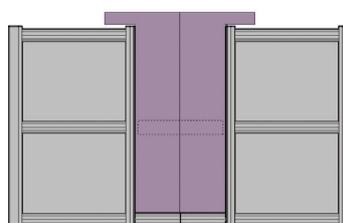
Ligne Astrale



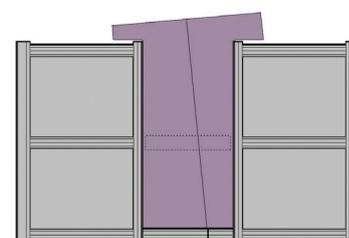
Céleste



Méropé

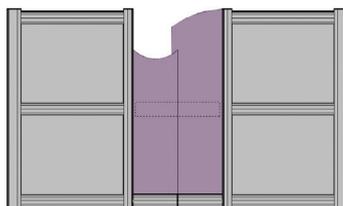


Electra

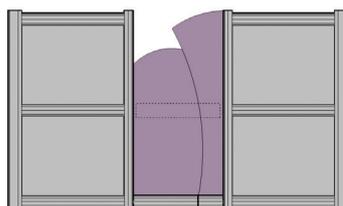


Zosca

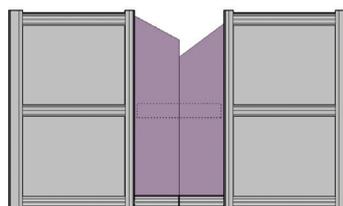
Ligne Gemme



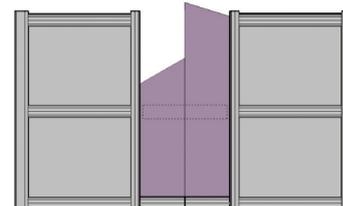
Nacre



Opale

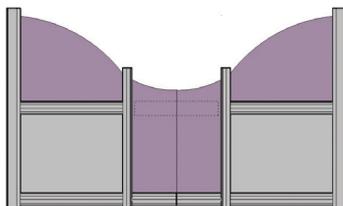


Corail

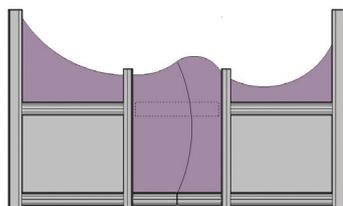


Olivine

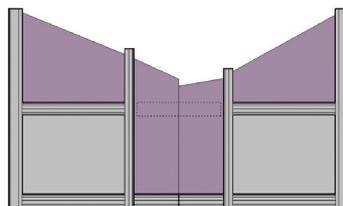
Ligne Divine



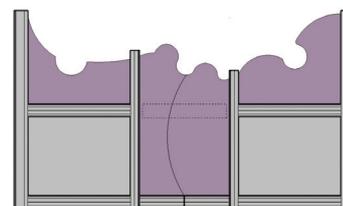
Aïta



Léto



Montus

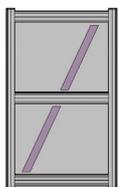


Tagès

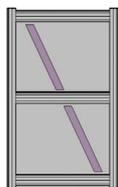
PORTILLONS



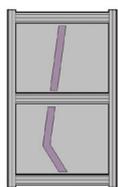
Sompt 01



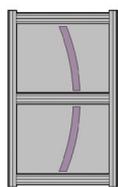
Sompt 02



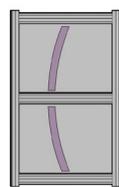
Sompt 03



Sompt 04



Sompt 05



Sompt 06

Décors en aluminium
thermolaqué !

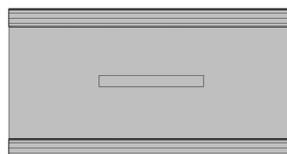
CLÔTURES



Tuo A1



Tuo A2
décor découpe jet d'eau

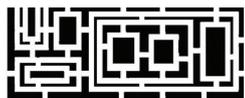


Tuo A3
décor aluminium thermolaqué



Tuo A4
clôture à lisse horizontale

DÉCORS



Cubic



Oriental



Organic



Floral



Fractal

LED



Eclairage LED intégré dans les cache-vue

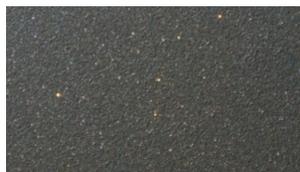


Eclairage LED intégré dans le décor central

COULEURS CADRE



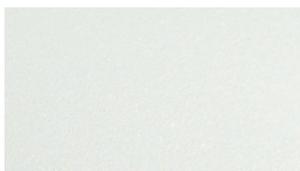
Cast Iron SC01



Metallic Asphalt SC02



Granit Nature SC03



Serene Snow SC04



Precious Sand SC05

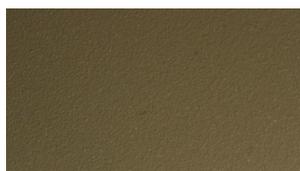


Earth Clay SC06

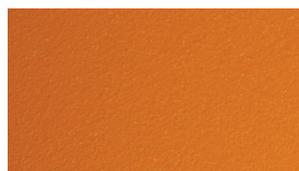
COULEURS DÉCORS



Blanc Oriental SD11



Beige Oriental SD12



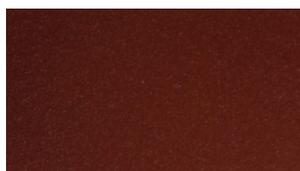
Orange Oriental SD13



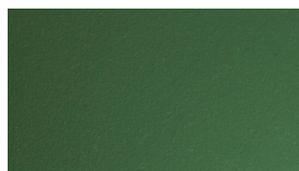
Rouge Oriental SD14



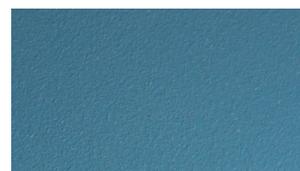
Jaune Ancien SD15



Rouge Oxyde SD16



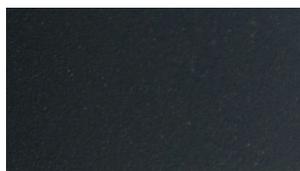
Vert Resada SD17



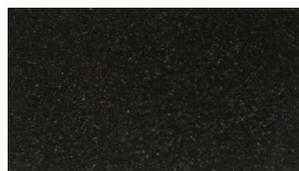
Bleu Glacial SD18



Violet Gothic SD19



Gris Glacial SD20



Noir Gothic SD21

La représentation des couleurs ci-contre n'est pas contractuelle. Pour le choix d'une couleur précise, demandez-nous un échantillon.

Choix de base

- 1 Choisissez parmi les 16 modèles
- 2 Choisissez votre type d'ouverture, battant ou coulissant
- 3 Positionnez votre éclairage LED, sur les piliers ou sur votre décor central (éclairage LED sur décor central non réalisable avec portail coulissant)
- 4 Choisissez la couleur du cadre de votre portail
- 5 Choisissez la couleur de votre décor central

En options

- 1 Option portillon
- 2 Option clôture
- 3 Option découpe jet d'eau
- 4 Option vidéophone couleur à mémoire avec 2 écrans pour l'intérieur
- 5 Option télécommande IO Nina pour gestion des motorisations IO à distance (portail, volet...) avec coque de protection en cuir

Éléments fournis de base

- Portail : caches-vue latéraux
- Portillon : poteaux gâche toute hauteur + cache-vue latéral
- Finition des montants centraux en têtes plates
- Eclairage LED (sauf portillon et décor central sur portail coulissant)
- Portail coulissant sur rail inox

Motorisation

- Pour portail battant --> moteur invisible SOMFY INVISIO IO + Connexoon*
- Pour portail coulissant / autoporté --> moteur SOMFY Elixio 500 IO + Connexoon*

* Connexoon = pilotage de vos ouvertures et fermetures depuis votre smartphone ou votre tablette (connexion via votre box internet)

Technique

- Alliage d'aluminium AGS 6060, traitement T6
- Montant pour moteur Invisio section 135 x 135 mm, épaisseur de 3 à 10 mm
- Montants centraux ouvrants ou montants coulissants section 89 x 60 mm, épaisseur 3,5 mm
- Remplissage lisse épaisseur 30/10 + 50/10 pour décor central
- Traverse section 123 x 41 mm, épaisseur 2,2 mm (trois chambres internes pour le renforcement)
- Assemblage mécano-soudé des éléments montants, traverses, remplissage
- Quincaillerie en inox, alu, composite et acier traité anti corrosion
- Peinture système QUADRIPASS (dérochage mécanique, chauffe à 160° pour stabilisation, sous couche polyzinc époxy, peinture polyester finition couleur fine structure)
- Dimensions portail maxi --> L 5 000 mm x H 2 400 mm



Bicolore



Coulissant



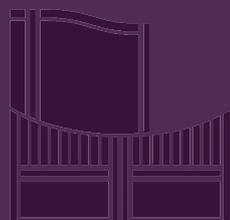
Autoporté



Motorisé



Soudé



ROTHE
Fermetures

Votre distributeur _____

Somptuo



Garde corps aluminium



L'aménagement extérieur
par ROTHE FERMETURES
www.rothe.fr

- Kartical est une marque de la société ROTHE FERMETURES.

- La société ROTHE FERMETURES est reconnue depuis plus de 50 ans dans la fermeture extérieure, pour son sérieux, la qualité de ses produits et sa réactivité. Elle fabrique tout en France, et achète ses matières premières et quincailleries en France.

- L'équipe de Kartical est composée d'un bureau d'étude, d'une unité de production de 3500m², avec des machines à commande numérique, d'un atelier d'assemblage produits, d'un atelier de soudure, de deux unités de traitement de surface, deux unités de thermolaquage, d'une équipe d'une quinzaine de commerciaux sur le territoire français et européen, d'un pôle commercial et de facturation.

- Kartical fabrique dans ses ateliers, des gardes-corps, des appuis de fenêtre, des luminaires de jardin et des pergolas en aluminium.

- Kartical a aussi une réelle souplesse de fabrication. Nous pouvons vous accompagner dans la personnalisation de votre ensemble, afin que celui-ci reste unique.

- Fort de son expérience dans l'aluminium Kartical s'étend maintenant avec une gamme de produits en aluminium veiné ton bois, chêne irlandais, chêne doré et chêne foncé.



Modèle CLAIN



Modèle THEO





Modèle NORIA



- La fabrication Aluminium :

- Profil aluminium alliage AGS 6060, accessoires en aluminium, zamac ou en polycarbonate.
- Main courante ergonomique (renforcée par ailette), lisse horizontale usinée pour recevoir les barreaudages par emboîtement plus soudure de chaque barreaudage sous gaz neutre (Argon+Hélium).
- Toute la visserie fournie est en inox A2 ou cupro aluminium, les vis de fixation au sol sont en acier traité zingué.
- Vitrage SGG STADIP 44/2 ou 55/2 finition JPP, conforme aux normes: EN 12543. EN 14449
 - Finition laquée (teinte RAL) par poudre polyester QUALICOAT thermodurcissable sur une épaisseur minimum de 70 microns, cuisson à 190° pendant 10 minutes

- La pose :

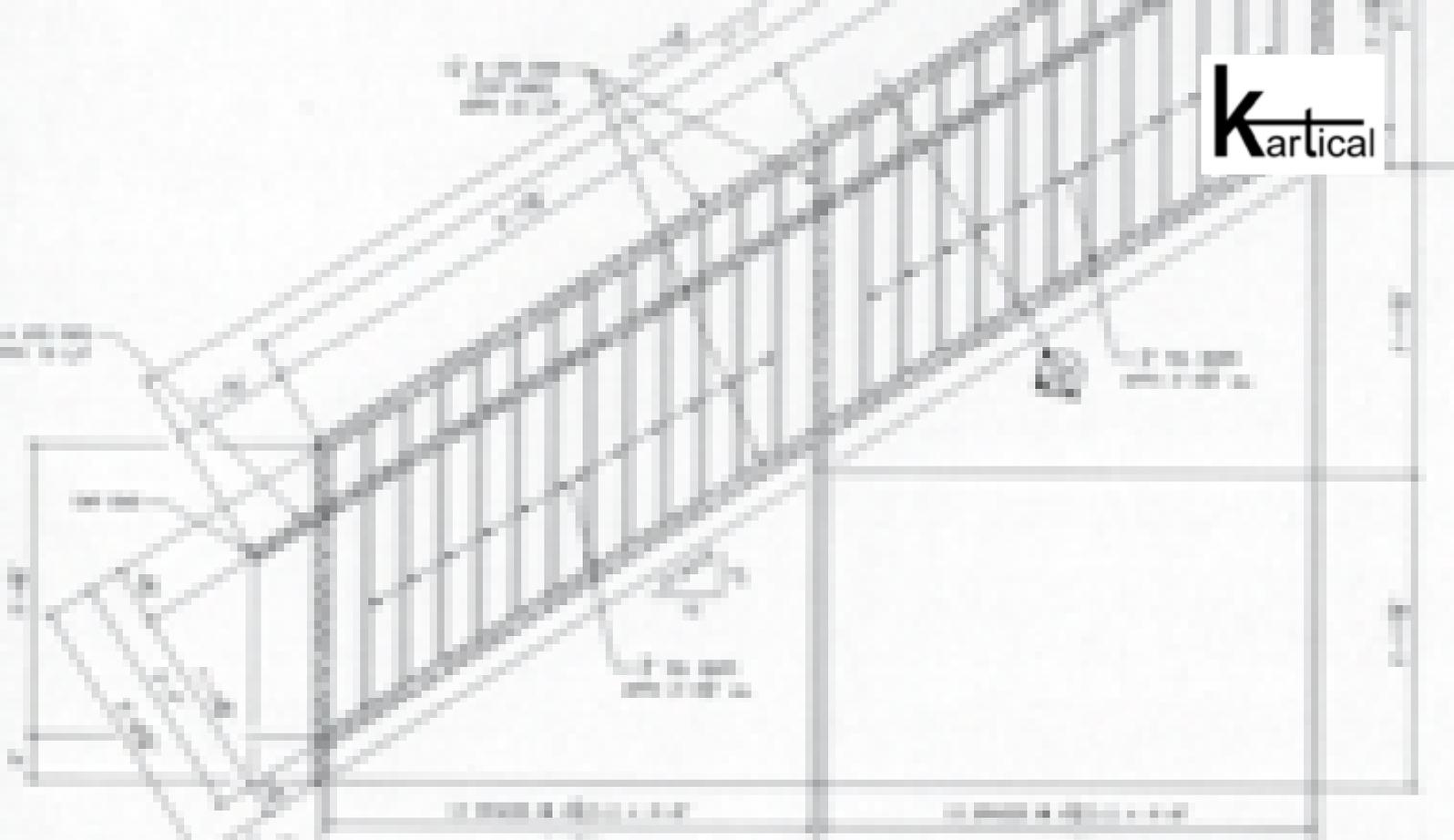
- Les visseries de fixations que nous livrons sont prévues pour une fixation dans une dalle béton à 350 kg/m³ minimum et de 80 mm d'épaisseur minimum, pour de la brique pleine ou du parpaing plein. Pour tout autre matériau, vous devez changer la visserie fournie et l'adapter en fonction de votre support. Les points de fixation devront être en conformité avec la norme NFP 01013.

(ROTHE FERMETURES ne pourra en aucun cas être tenu responsable de la fixation du produit sur son support)

- Différents modes de pose: pose sur dalle, pose en nez de dalle, à sceller*.
- Des platines ont été spécialement développées par notre bureau d'étude afin de répondre aux faux niveaux de maçonnerie par un système de réglage sur 3 points ou par des caches de finition .

(* Le ciment lors d'un contact prolongé sur l'aluminium peut provoquer des taches blanches ou une légère décoloration du laquage, voire une corrosion de l'aluminium, nous déconseillons la pose par scellement.)





Panoramique de l'atelier d'usinage

- L'entretien :

- A l'eau et savon. Ne pas utiliser de produits à base de solvant ou agressif.
(Au moins 2 fois par an)

- La garantie

GARANTIE Produits *

5 ANS

GARANTIE Thermo-laquage *

10 ANS

- Nos garde-corps répondent aux normes : NFP 01012 - NFP 01013

* Condition de garantie voir www.rothe.fr



- 1 – Main courante de 71x52 mm
- 2 – Vitrage STADIP 44/2
- 3 – Poteaux de 50X50 épaisseur 3 mm
- 4 – Longueur maxi entre poteaux 1500 mm
- 5 – Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum
- 6 – Fixation sur dalle par platine 3 réglages + cache visseries

- Options : crois ST ANDRE (plat 35x5 mm et rosace 94 mm)
- Option vitrage 44/2 Bronze ou gris ou opaque blanc
- Option portillon voir modèle NORIA
- Option pose en nez de dalle
- Possibilité de retirer le vide sous la main courante

– Info : Avec les options chêne, certains accessoires seront laqués uni (Equerres, pieds des poteaux, pinces...)

– Options teintés chêne (uniquement avec option vitrage)



– Option voir page 41

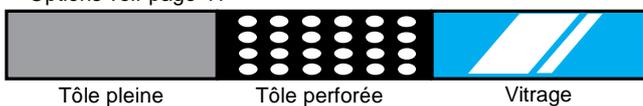




- 1 – Main courante de 71x52 mm
- 2 – Câble inox diamètre 6 mm + tendeur inox
- 3 – Poteaux de 50x50 mm épaisseur 3 mm
- 4 – Soubassement tôle alu 30/10° soudée
- 5 – Lisse 50x30 mm épaisseur 1.8mm
- 6 – Fixation sur dalle par platine 3 réglages + cache visseries
- 7 – Longueur maxi entre poteaux 2000 mm

- Option pose en nez de dalle
- Option portillon voir modèle NORIA
- Option décor dans tôle

– Options voir page 41



– Info : Les tendeurs de câble seront répartis par notre bureau d'étude

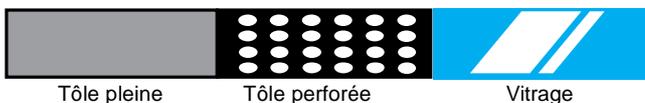
– Info : Avec l'option chêne, certains accessoires sont laqués (Equerres, pieds des poteaux, pincées...)



- 1 – Main courante de 71x52 mm
- 2 – Lisse 50x30 mm épaisseur 1.8 mm
- 3 – Poteaux de 50x50 mm épaisseur 3 mm
- 4 – Soubassement vitrage STADIP 44/2
- 5 – Fixation sur dalle par platine 3 réglages + cache visseries
- 6 – Longueur maxi entre poteaux 1500 mm

- Option pose en nez de dalle
- Option teintes chêne
- Option vitrage 44/2 Bronze ou gris ou opaque blanc
- Option portillon voir modèle NORIA

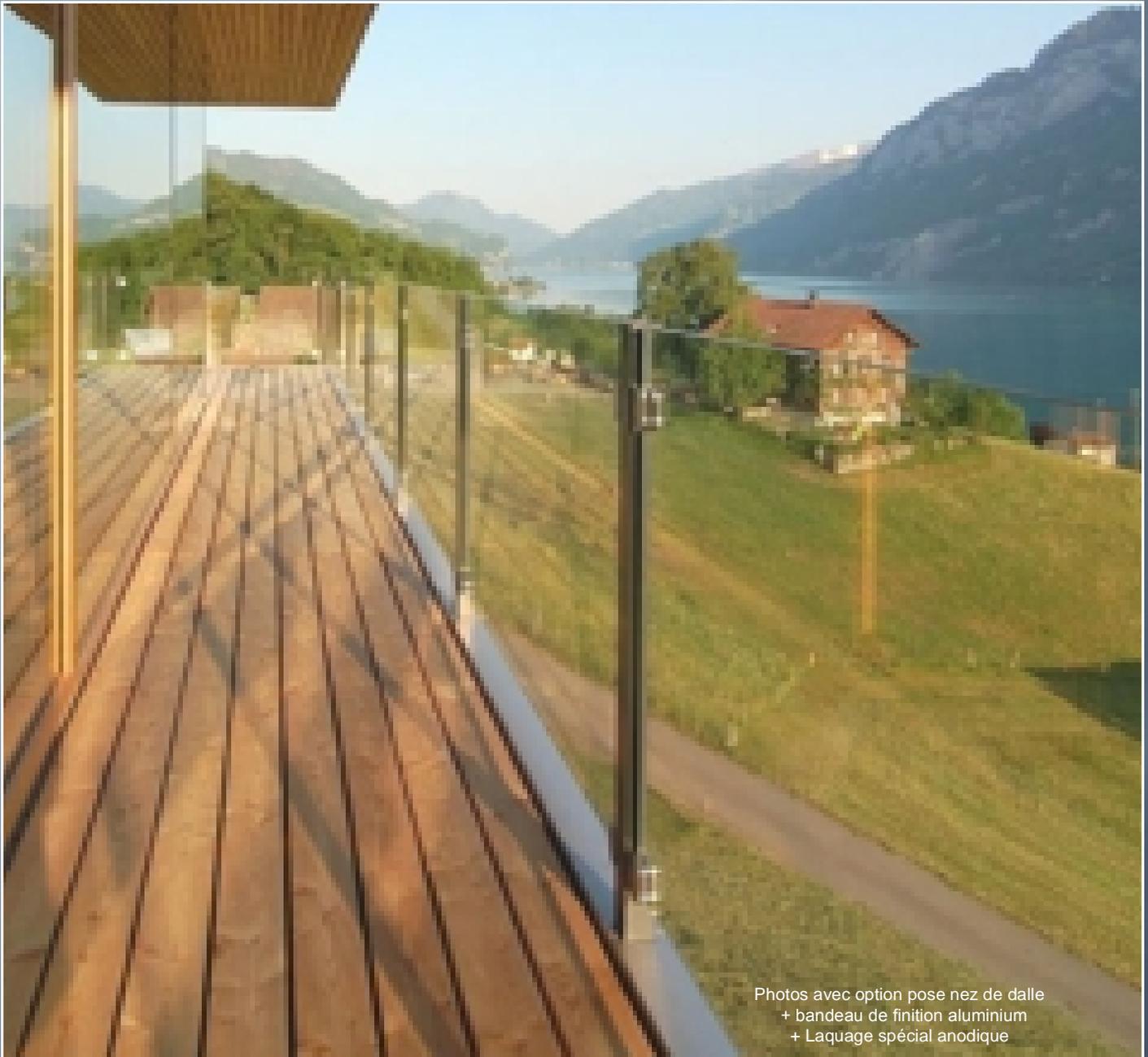
– Options (voir page 41)



– Options teintes chêne (uniquement avec vitrage)



– Info : Avec les options chêne, certains accessoires seront laqués uni (Equerres, pieds des poteaux, pinces...)



Photos avec option pose nez de dalle
+ bandeau de finition aluminium
+ Laquage spécial anodique



- 1 – Poteaux de 50x50 mm épaisseur 3 mm
- 2 – Vitrage STADIP 55/2
- 3 – Fixation sur dalle par platine 3 réglages + cache visseries
- 5 – Longueur maxi entre poteaux 1500 mm
- 6 – Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum

- Option portillon voir modèle NORIA
- Option vitrage 44/2 Bronze ou gris ou opaque blanc
- Option portillon voir modèle NORIA

– Options teintes chêne



Irlandais

Doré

Foncé

Vitrage

– Info : Avec les options chêne, certains accessoires seront laqués uni (Equerres, pieds des poteaux, pinces...)



- 1 – Main courante de 71x52 mm
- 2 – Barreaudage 25x15 mm
- 3 – Lisse 50x30 mm épaisseur 1.8 mm
- 4 – Poteaux de 50x50 mm épaisseur 3 mm
- 5 – Décor volute à feuille
- 6 – Fixation sur dalle par platine 3 réglages + cache visseries
- 7 – Longueur maxi entre poteaux 2000 mm
- 8 – Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum

- Option barreaudage Ø 20, T5020, T8020, L820, S8020 mm
- Option pose en nez de dalle
- Option portillon voir modèle NORIA
- Option décor Ø20 mm (voir page 42)

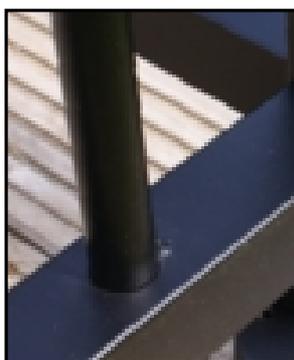


– Option décor TRIGONE

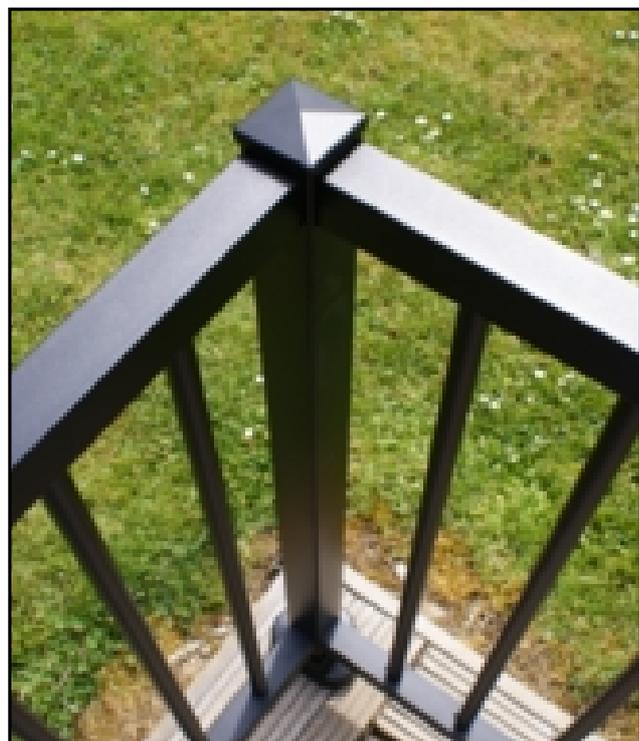




Détail cache visseries



Détail barreaudage



- 1 – Lisse haute 40x40 mm épaisseur 2 mm
- 2 – Barreaudage Ø 20 mm épaisseur 2 mm (écartement 90 mm maxi)
- 3 – Lisse basse 40x40 mm épaisseur 2mm
- 4 – Poteaux de 50x50 mm épaisseur 3 mm
- 5 – Fixation sur dalle par platine 3 réglages + cache visseries
- 6 – Longueur maxi entre poteaux 1500 mm

- Option pose en nez de dalle
- Option barreaudage 25x15 mm
- Option élément cintré (sur devis)
- Option décor Ø 20 mm (voir page 42)
- Option portillon voir modèle NORIA



- 1 – Main courante de 71x52 mm
- 2 – Poteaux de 50X50 épaisseur 3 mm
- 3 – Fixation sur dalle par platine 3 réglages + cache visseries
- 4 – Barreaudage Ø 20 mm épaisseur 2 mm
- 5 – Finition des barreaudages par capuchon polyamide noir ou blanc
- 6 – Lisse haute et basse 50x30 mm épaisseur 1.8 mm
- 7 – Longueur maxi entre poteaux 2000 mm
- 8 – Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum

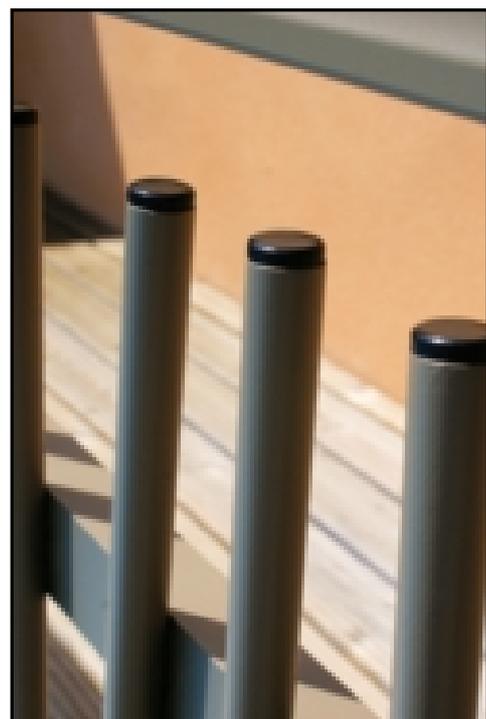
- Option portillon
- Option double barreaudage



Option double barreaudage



Standard simple barreaudage





Option portillon avec option paumelles à rappel automatique de fermeture.



Pose en nez de dalle + décor feuille.

- 1 – Main courante de 71x52 mm
- 2 – Barreaudage 25x15 mm
- 3 – Poteaux de 50x50 mm épaisseur 3 mm
- 4 – Lisse 50x30 mm haute et basse épaisseur 1.8 mm
- 5 – Fixation sur dalle par platine 3 réglages + cache visseries
- 6 – Longueur maxi entre poteaux 2000 mm
- 7 – Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum

- Option barreaudage Ø 20 mm, T5020, T8020, L820, S8020 mm
- Option pose en nez de dalle
- Option portillon
- Option décor TRIGONE
- Option décor Ø 20 mm (voir page 42)
- Possibilité de retirer le vide sous la main courante



Dessin modèle CUBE .

- 1 – Main courante de 71x52 mm
- 2 – Remplissage panneaux alu épaisseur 5 mm
- 3 – Poteaux de 50x50 mm épaisseur 3 mm
- 4 – Lisse 50x30 mm épaisseur 1.8 mm
- 5 – Fixation sur dalle par platine 3 réglages + cache visseries
- 6 – Longueur maxi entre poteaux 2000 mm
- 7 – Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum

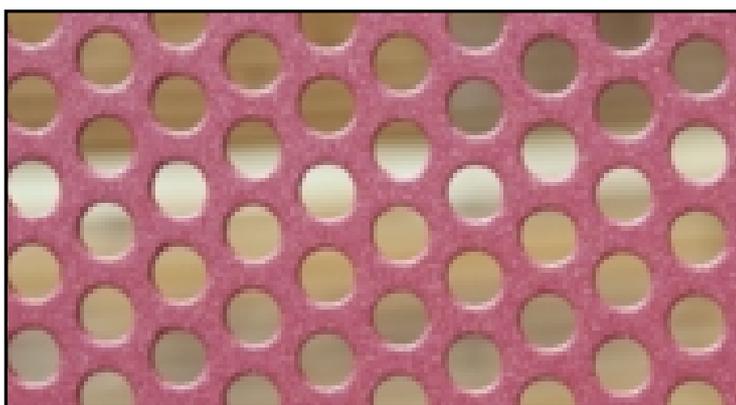
– Options (voir page 41)



Tôle pleine

Tôle perforée





Détail main courante 71x32 mm

- 1 – Main courante de 71x52 mm
- 2 – Remplissage panneau alu épaisseur 3 MM
- 3 – Poteaux de 50x50 mm épaisseur 3 mm
- 4 – Lisse 50x30 mm épaisseur 1.8 mm
- 5 – Fixation sur dalle par platine 3 réglages + cache visseries
- 6 – Longueur maxi entre poteaux 2000 mm
- 7 – Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum

– Options (voir page 41)



Tôle pleine

Tôle perforée



- 1 – Main courante de 71x52 mm
- 2 – Barreaudage S8020 mm
- 3 – Lisse 50x30 mm épaisseur 1.8 mm
- 4 – Poteaux de 50x50 mm épaisseur 3 mm
- 5 – Fixation sur dalle par platine 3 réglages + cache visseries
- 7 – Longueur maxi entre poteaux 2000 mm
- 8 – Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum

- Option pose en nez de dalle
- Option portillon voir modèle NORIA
- Option portillon
- Option teintes RAL



Couleurs standard

- Teintes chêne disponibles



Irlandais

Doré

Foncé



Détail cache visseries

- Info : Avec les options chêne, certains accessoires seront laqués uni (Equerres, pieds des poteaux, pinces...)



- 1 – Main courante de 71x52 mm
- 2 – Vitrage STADIP 44/2
- 3 – Poteaux de 100x100 épaisseur 2 mm
- 4 – Fixation sur dalle par platine 4 points + cache
- 5 – Câble inox diamètre 6 mm + tendeur inox
- 6 – Longueur maxi entre poteaux 1500 mm
- 7 – Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum

- Option pose en nez de dalle
- Option vitrage 44/2 Bronze ou 44/2 opaque blanc
- Option portillon voir modèle NORIA
- Option teintes RAL



Vitrage



Couleurs standard

- Teintes chêne disponibles



Irlandais



Doré



Foncé



Détail tendeur de câble.

– Info : Avec les options chêne, certains accessoires seront laqués uni (Equerres, pieds des poteaux, pinces...)



- 1 – Main courante de 71x52 mm
- 2 – Lisse horizontale de 130x26 mm
- 4 – Poteaux de 100x100 épaisseur 2 mm
- 5 – Fixation par platine à visser 4 points + cache visseries
- 6 – Longueur maxi entre poteaux 2000 mm
- 7 – Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum

- Option pose en nez de dalle
- Option portillon voir modèle NORIA

- Options teintes chêne



Irlandais

Doré

Foncé



Détail cache visseries

– Info : Avec les options chêne, certains accessoires seront laqués uni (Equerres, pieds des poteaux, pinces...)



- 1 – Main courante de 71x52 mm
- 2 – Barreaudage S8020 mm
- 3 – Lisse 50x30 mm épaisseur 1.8 mm
- 4 – Poteaux de 100X100 mm épaisseur 2 mm
- 5 – Fixation par platine à visser 4 points + cache visseries
- 7 – Longueur maxi entre poteaux 2000 mm
- 8 – Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum

- Option pose en nez de dalle
- Option portillon VOIR MODELE noria
- Option éclairage dans poteaux de rambarde
- Option teintes RAL



Couleurs standard

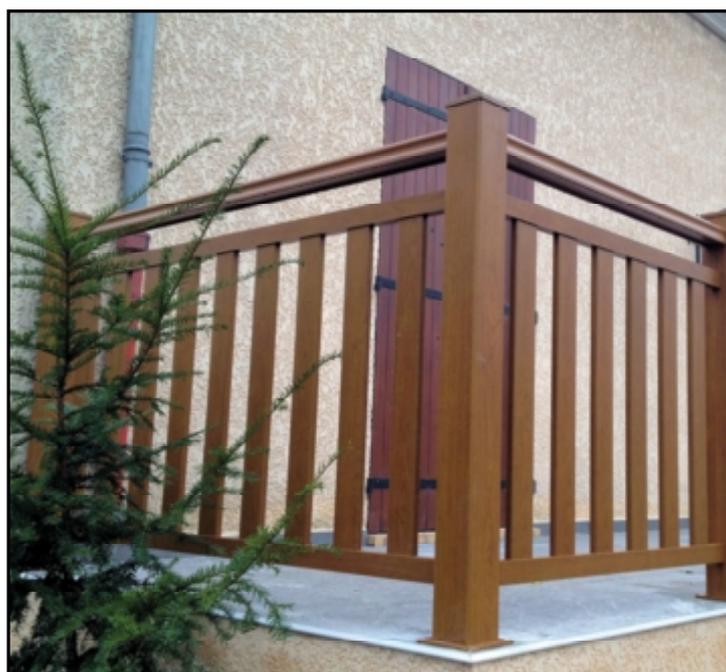
- Teintes chêne disponibles



Irlandais

Doré

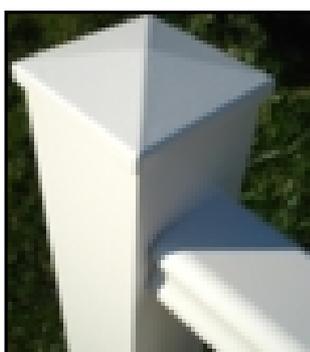
Foncé



- Info : Avec les options chêne, certains accessoires seront laqués uni (Equerres, pieds des poteaux, pincés...)



Détail barreaudage T5020 mm + lisse basse 71x52 mm



Détail tête de poteaux + lisse haute 71x52 mm



– Option éclairage dans poteaux

- 1 – Main courante de 71x52 mm
- 2 – Lisse basse 71x52 mm
- 3 – Barreaudage T5020 mm
- 4 – Poteaux de 100x100 mm épaisseur 2 mm
- 5 – Fixation par platine à visser 4 points + cache visseries
- 6 – Longueur maxi entre poteaux 2000 mm
- 7 – Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum

- Option barreaudage T8020, L820, S8020 mm
- Option pose en nez de dalle
- Option portillon voir modèle NORIA
- Option éclairage dans poteaux de rambarde



- 1 – Main courante de 71x52 mm
- 2 – Vitrage STADIP 44/2
- 3 – Poteaux de 100x100 épaisseur 2 mm
- 4 – Fixation par platine à visser 4 points + cache visseries
- 5 – Longueur maxi entre poteaux 1500 mm
- 6 – Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum
- 7 – Pince et platine finition laquage alu ral 7040 fine structure

- Option pose en nez de dalle
- Option vitrage 44/2 Bronze ou opaque blanc ou gris
- Option portillon voir modèle NORIA

– Option teintes RAL



Vitrage



Couleurs standard



– Teintes chêne disponibles



Irlandais



Doré



Foncé

- Info : Avec les options chêne, certains accessoires seront laqués uni (Equerres, pieds des poteaux, pinces...)



Photos avec option barreaudage T5025



- 1 – Main courante de 71x52 mm
- 2 – Barreaudage S8020 mm (écartement entre barreaudage 80 mm maxi)
- 3 – Lisse haute et basse de 60x60 mm épaisseur 3 mm
- 4 – Poteaux de 100x100 épaisseur 2 mm
- 5 – Fixation par platine à visser 4 points + cache visseries
- 6 – Longueur maxi entre poteaux 2000 mm
- 7 – Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum

- Option portillon
- Option éclairage dans poteaux de rambarde
- Option barreaudage T5020 T8020, L820 mm
- Option pose en nez de dalle



Avec option barreaudage T5020 mm



Pose en nez de dalle

- 1 – Main courante de 71x52 mm
- 2 – Barreaudage 25x15 mm
- 3 – Lisse 50x30 mm épaisseur 1.8 mm
- 4 – Poteaux de 100x100 épaisseur 2 mm
- 5 – Fixation par platine à visser en standard
- 6 – Longueur maxi entre poteaux 2000 mm
- 7 – Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum

- Option éclairage dans poteaux
- Option barreaudage Ø 20, T5020, T8020, L820, S8020 mm
- Option pose en nez de dalle
- Option portillon
- Option décor Ø 20 mm (voir page 42)
- Possibilité de retirer le vide sous la main courante

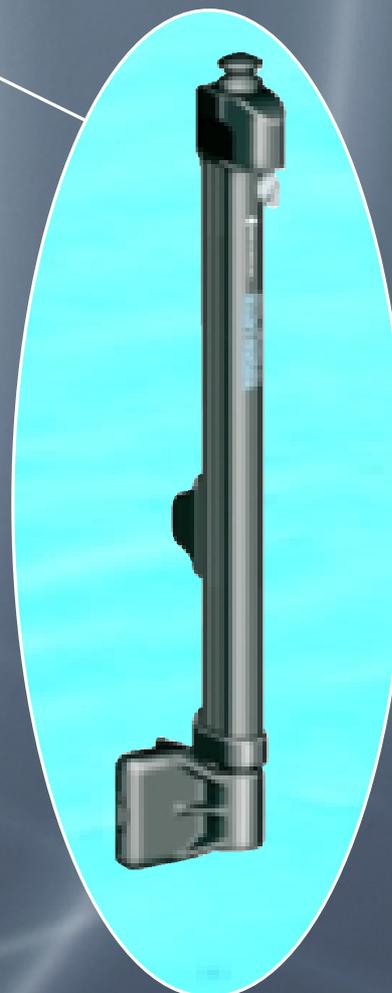


- 1 – Lisse haute 50x30mm épaisseur 1.8 mm
- 2 – Barreaudage 25x15 mm
- 3 – Poteaux de 50x50 mm épaisseur 3 mm
- 4 – Lisse basse 50x30 mm épaisseur 1.8 mm
- 5 – Fixation sur dalle par platine 3 réglages + cache visseries
- 6 – Longueur maxi entre poteaux 2000 mm
- 7 – Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum
- 8 -- Hauteur posée 1250 mm

– Option portillon



Paumelle avec fermeture automatique



Serrure double action.

Possibilité de réaliser aussi selon certains modèles de rambarde.



– LM07 teinte chêne doré

– Options teintés chêne



Irlandais

Doré

Foncé

– Info : Avec les options chêne, certains accessoires seront laqués uni (Equerres, pieds des poteaux, pinces...)



- 1 – Système d'éclairage en basse tension 12 Vlt.
- 2 – Lampe spot de 20 W.
- 3 – Ossature en aluminium 100x100 épaisseur 2 mm.
- 4 – Vitrage sablé 3 mm
- 5 – Fixation par platine à visser.

- Option transformateur 12Vlt (1 à 3 lampes).
- Options chêne doré



– Info : Avec les options chêne doré, certains accessoires seront laqués uni (Equerres, pieds de poteaux, pinces, méplat, ...)



LM01



LM02



LM03



LM04



LM05



LM06



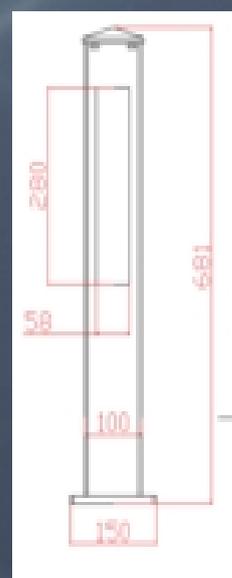
LM07



LM08



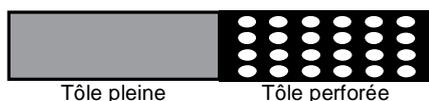
LM09





- 1 – Poteaux de soutien 100x100 épaisseur 2 mm
- 2 – Tôle alu 3 mm + découpe jet d'eau
- 3 – Lisse haute de 60x60 mm épaisseur 3 mm
- 4 – Fixation par platine à visser 4 points + cache visseries
- 5 – Dimensions au sol 3060 x 2540 mm
- 6 – Hauteur sous traverse 2140 mm
- 7 – Hauteur hors tout 2240 mm
- 8 – Largeur du retour 900 mm
- 9 – Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum

– Options (voir pages 40 et 41)





- 1 – Poteaux de soutien 100x100 épaisseur 2 mm
- 2 – Barreaudage S80x 20 mm (écartement entre barreaudage 100 mm maxi)
- 3 – Lisse haute de 60x60 mm épaisseur 3 mm
- 4 – Fixation par platine à visser 4 points + cache visseries
- 5 – Dimensions au sol 3060 x 2540 mm
- 6 – Hauteur sous traverse 2140 mm - Hauteur hors tout 2240 mm
- 7 – Largeur du retour 900 mm
- 8 – Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum

– Teintes chêne disponibles



Irlandais



Doré



Foncé

– Option teintes RAL

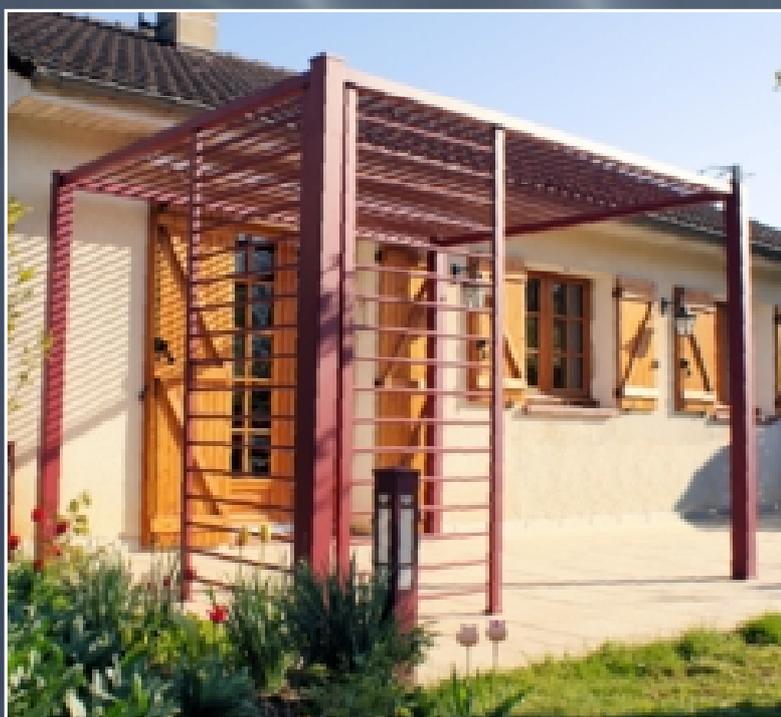


Couleurs standard

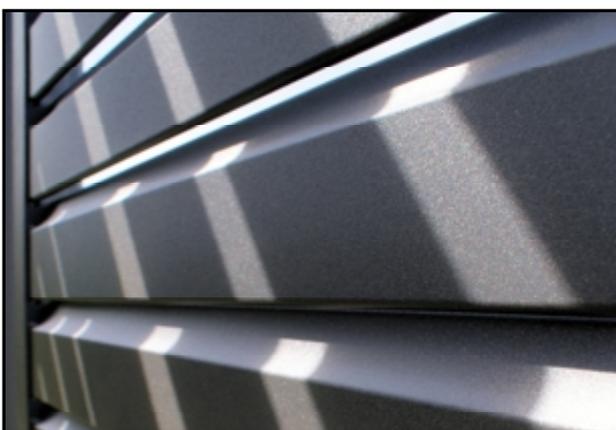
– Info : Avec les options chêne, certains accessoires seront laqués uni (Equerres, pieds des poteaux, pinces...)



Photo avec Luminaire LM03



- 1 – Poteaux de soutien 100x100 épaisseur 2 mm
- 2 – Barreaudage rond de 20mm (écartement entre barreaudage 100 mm maxi)
- 3 – Lisse haute de 60x60 mm épaisseur 3 mm
- 4 – Fixation par platine à visser 4 points + cache visseries
- 5 – Dimensions au sol 3060 x 2540 mm
- 6 – Hauteur sous traverse 2140 mm
- 7 – Hauteur hors tout 2240 mm
- 8 – Largeur du retour 900 mm
- 9 – Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum



- 1 – Poteaux de soutien 100x100 épaisseur 2 mm
- 2 – Barreaudage de 108x22 brise vue épaisseur 2 mm
- 3 – Lisse haute de 60x60 mm épaisseur 3 mm
- 4 – Fixation par platine à visser 4 points + cache visseries
- 5 – Dimensions au sol 3060 x 2540 mm
- 6 – Hauteur sous traverse 2140 mm
- 7 – Hauteur hors tout 2240 mm
- 8 – Largeur du retour 900 mm
- 9 – Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum



- 1 – Main courante de 71x52 mm
- 2 – Support acier + traitement bichromatation + époxy
(Pose en extérieur à éviter ---> risque de rouille sur le support - non garantie)
- 3 – Longueur maxi entre support 2000 mm
- 4 – Visserie non fournie

– Options teintés chêne



– Info : Avec les options chêne, certains accessoires seront laqués uni (Equerres, pieds des poteaux, pinces...)

Main courante sur poteaux



- 1 – Main courante de 71x52 mm
- 2 – Poteaux de 50X50 épaisseur 3 mm
- 3 – Fixation sur dalle par platine 3 réglages + cache visseries
- 4 – Longueur maxi entre poteaux 2000 mm
- 5 – Visseries de pose fournies pour dalle béton de 80 mm minimum

– Options teintés chêne



– Info : Avec les options chêne, certains accessoires seront laqués uni (Equerres, pieds des poteaux, pinces...)



Modèle GARDE 01
Lisse de 40x40 mm
Barreaudage 25x15 mm



Modèle GARDE 02
Lisse de 40x40 mm, barreaudage Ø 20 mm
Décor volute double - Option décor volute palme ou fourreau



Modèle GARDE 03
Lisse de 40x40 mm
Hauteur standard 450 mm



Modèle GARDE 04
Lisse de 40x40 mm, barreaudage Ø 20 mm
Décor rond Ø 100 mm soudé

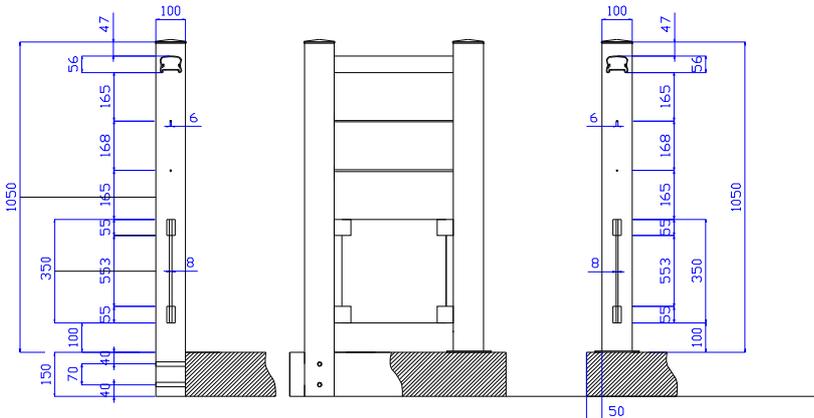


Modèle GARDE 05
Lisse de 40x40 mm, décor aluminium
Hauteur standard 300 mm



Modèle GARDE 06
Main courante de 71x52 mm, vitrage 44/2 clair
Fixation par un méplat en tableau + pince
— Option vitrage bronze ou gris ou opaque blanc
— Option teintes chêne
— Option croix de ST André (Sauf options chêne)

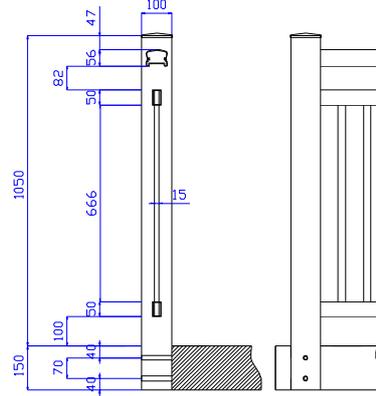
ADEEZ



Pose nez de dalle

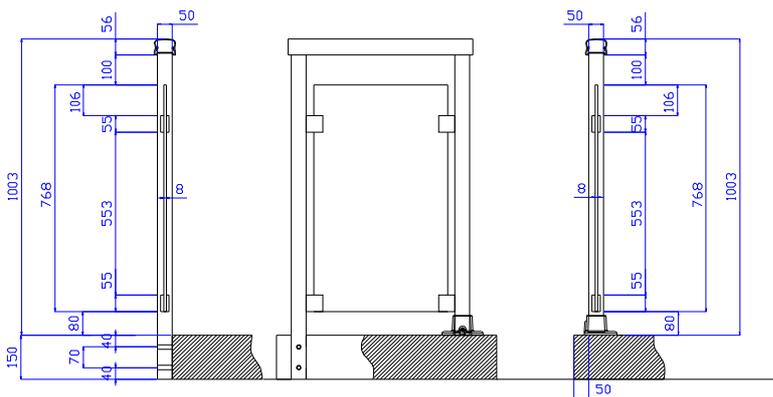
Pose sur dalle

ARRA



Pose nez de dalle

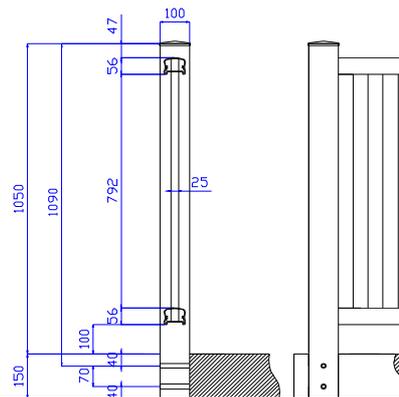
CHLOE



Pose nez de dalle

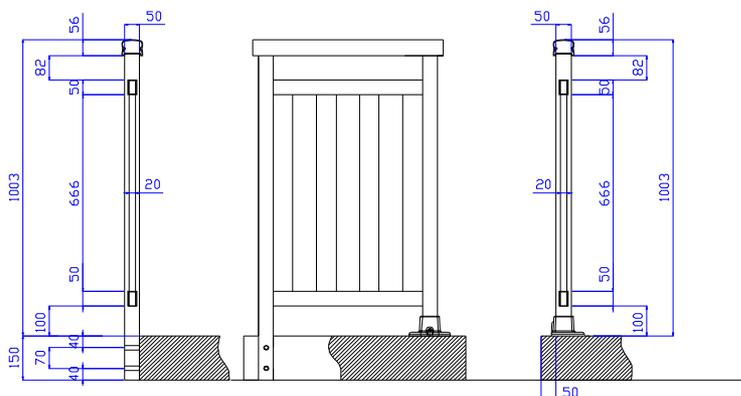
Pose sur dalle

CLAIN



Pose nez de dalle

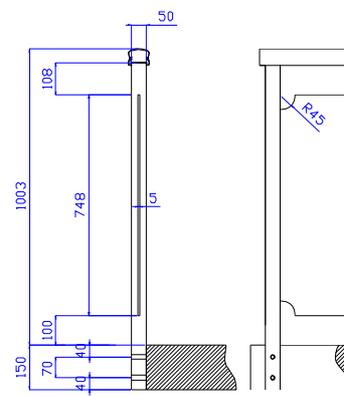
DORE



Pose nez de dalle

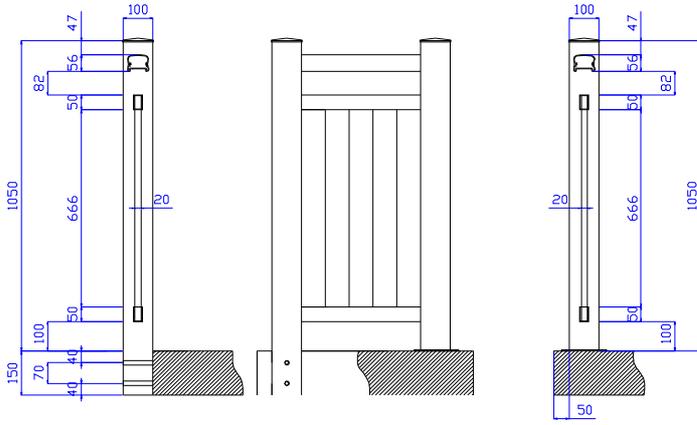
Pose sur dalle

FACIA



Pose nez de dalle

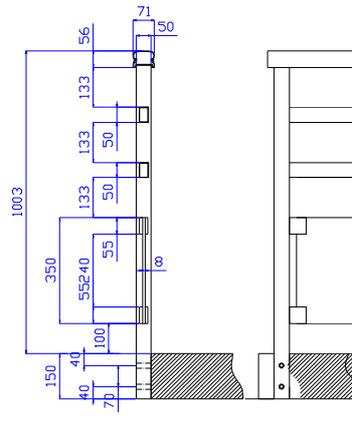
GUENA



Pose nez de dalle

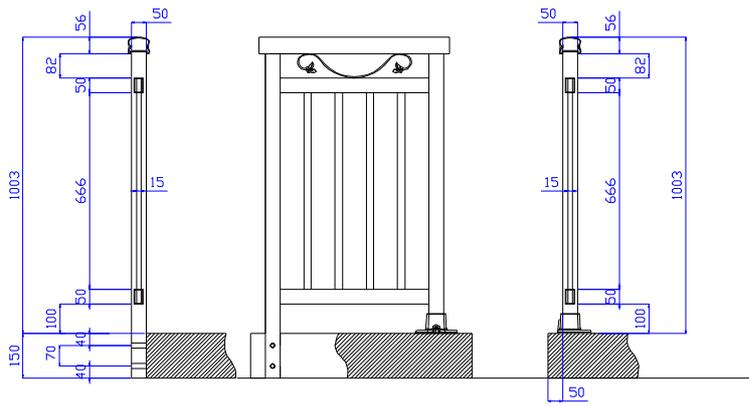
Pose sur dalle

KANI



Pose nez de dalle

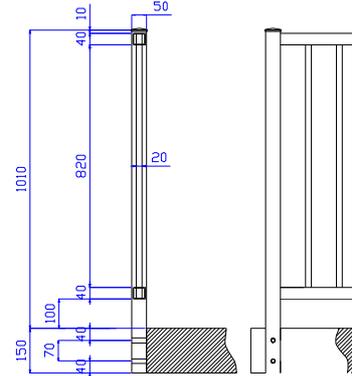
MAELLE



Pose nez de dalle

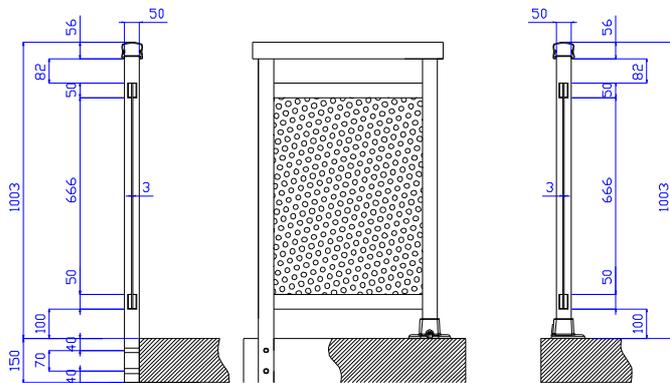
Pose sur dalle

MARIE



Pose nez de dalle

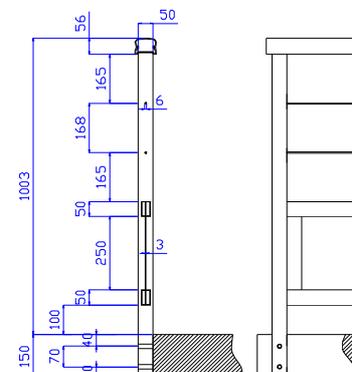
PERF



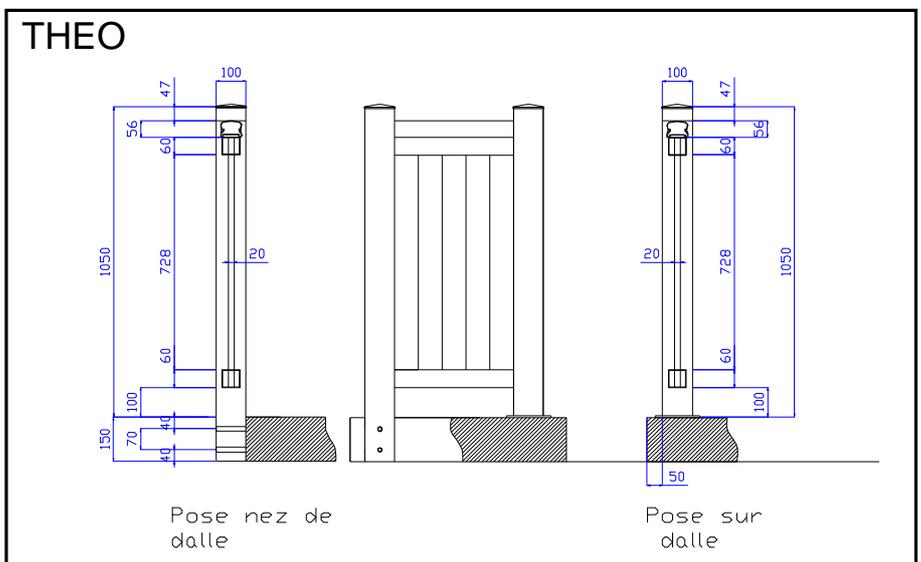
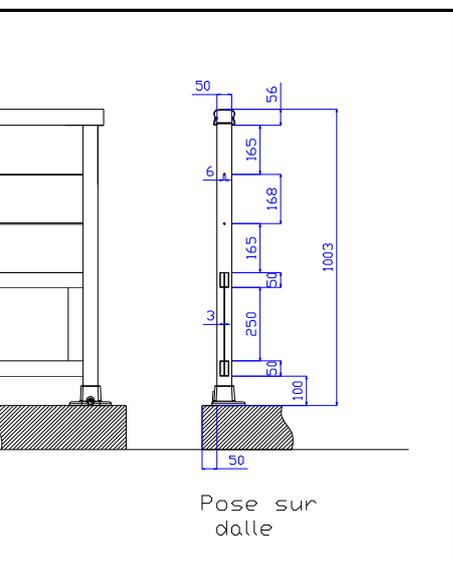
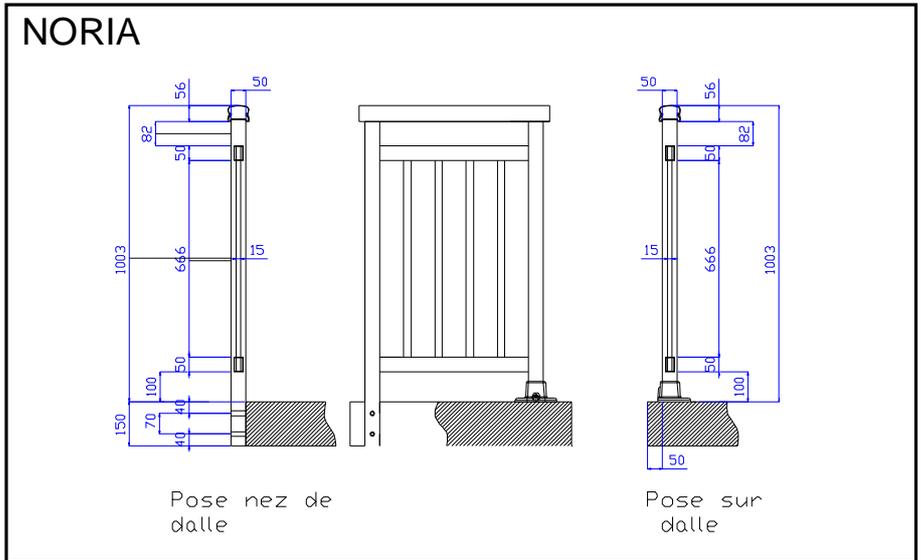
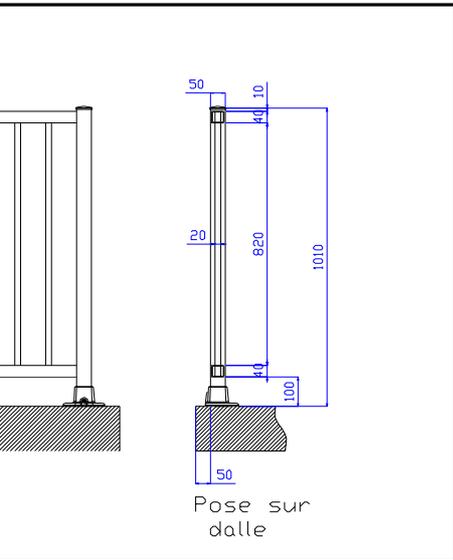
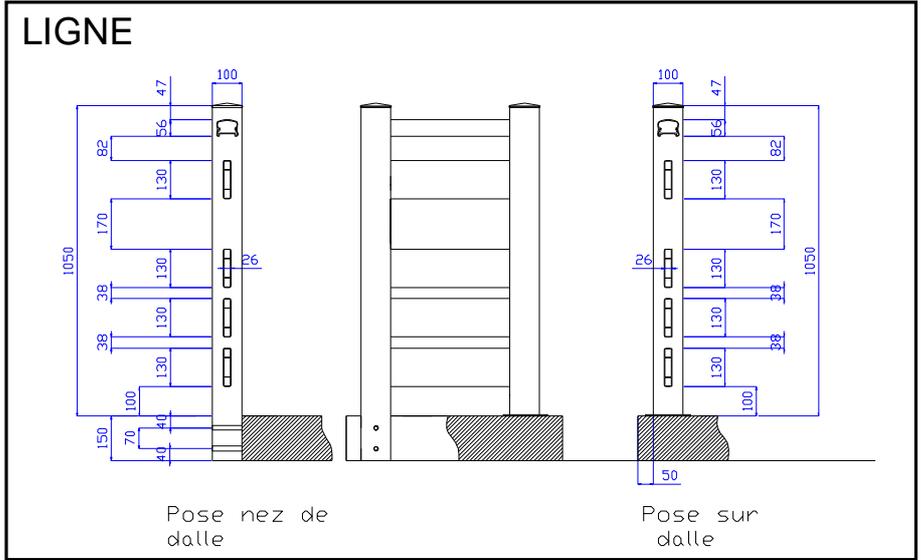
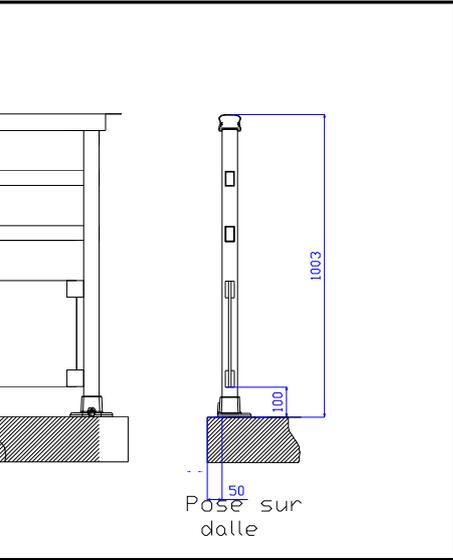
Pose nez de dalle

Pose sur dalle

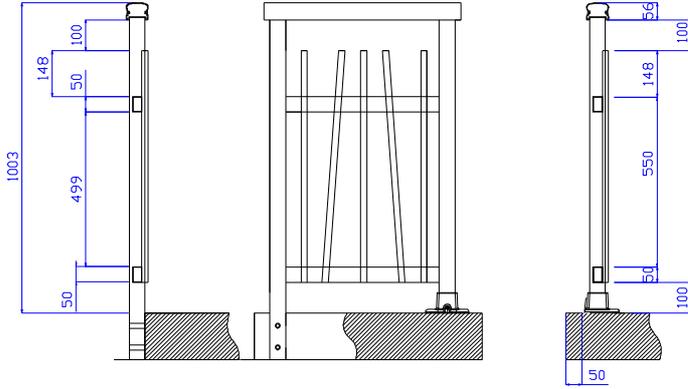
SUN



Pose nez de dalle



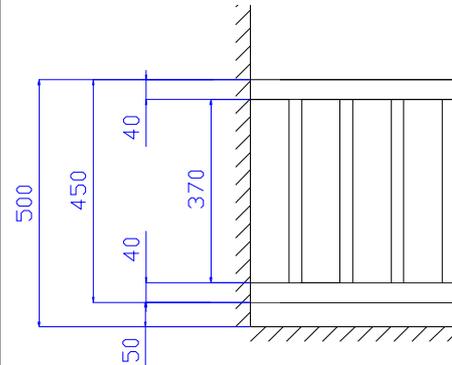
VODINO



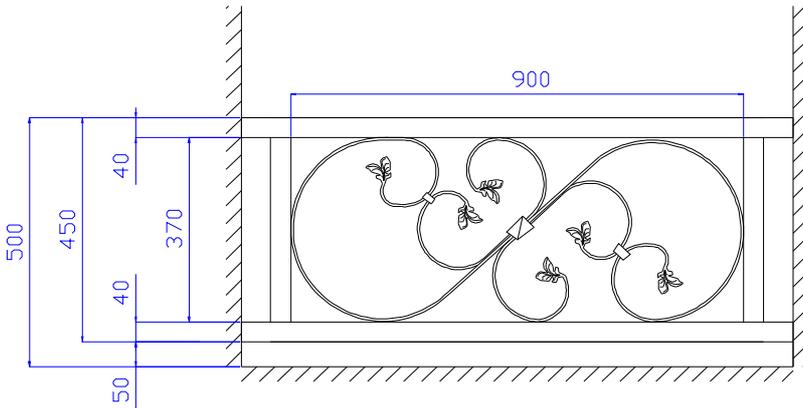
Pose nez de dalle

Pose sur dalle

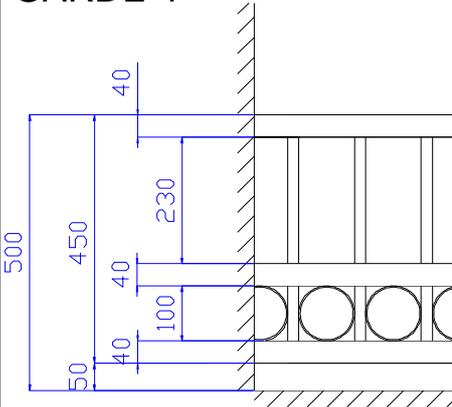
GARDE 1



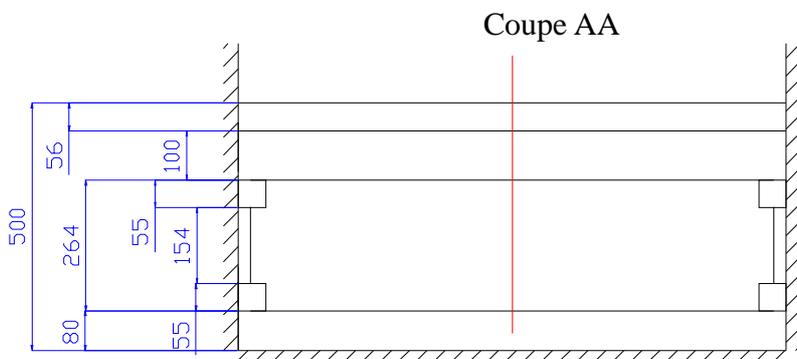
GARDE 3



GARDE 4

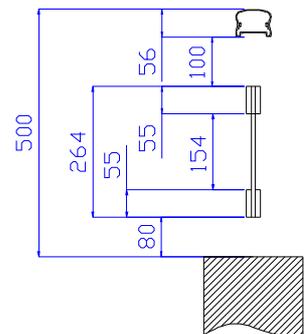


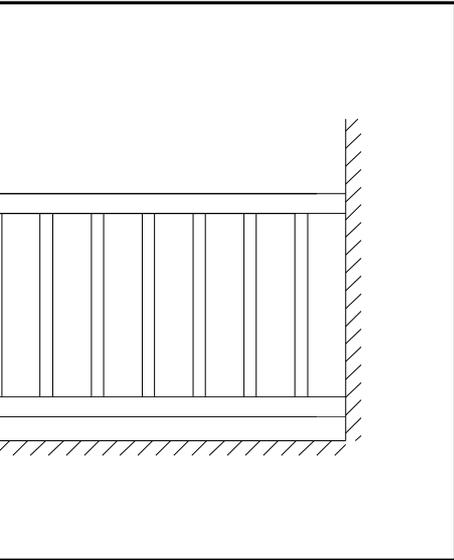
GARDE 6



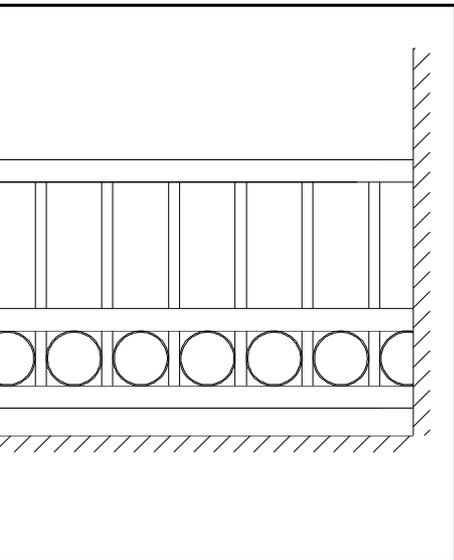
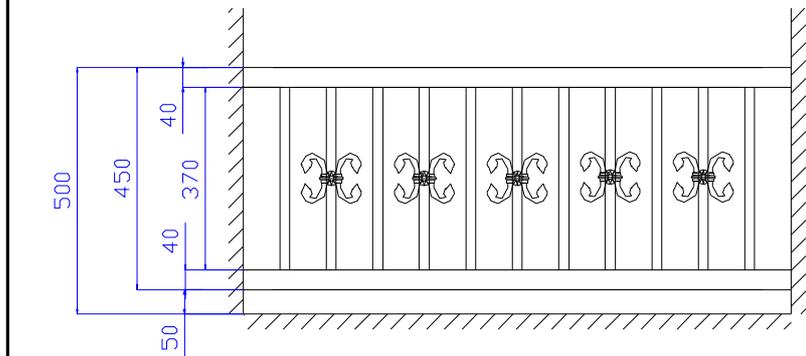
Coupe AA

Coupe AA

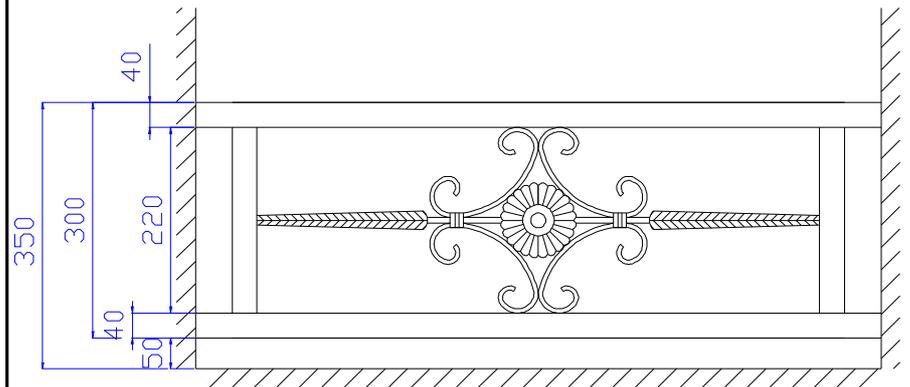




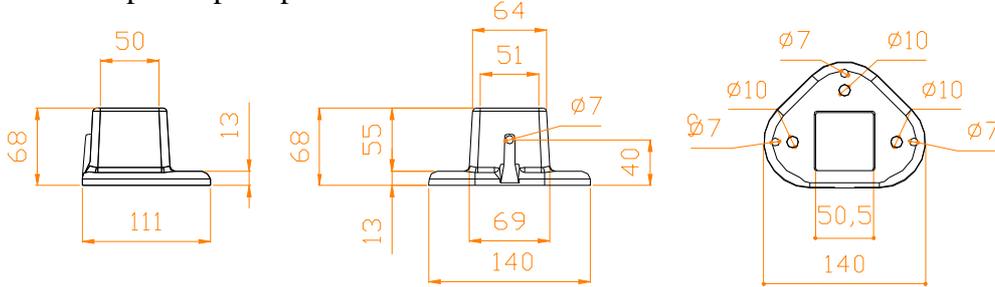
GARDE 2



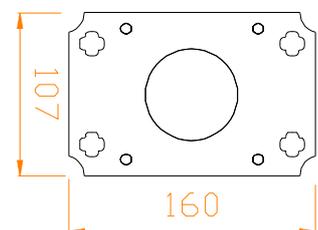
GARDE 5



Platine 3 points pour poteau de 50x50

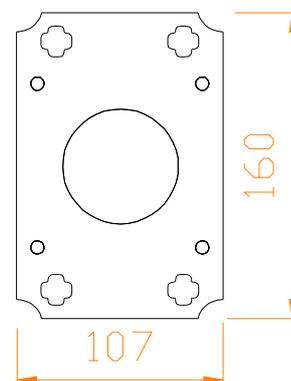
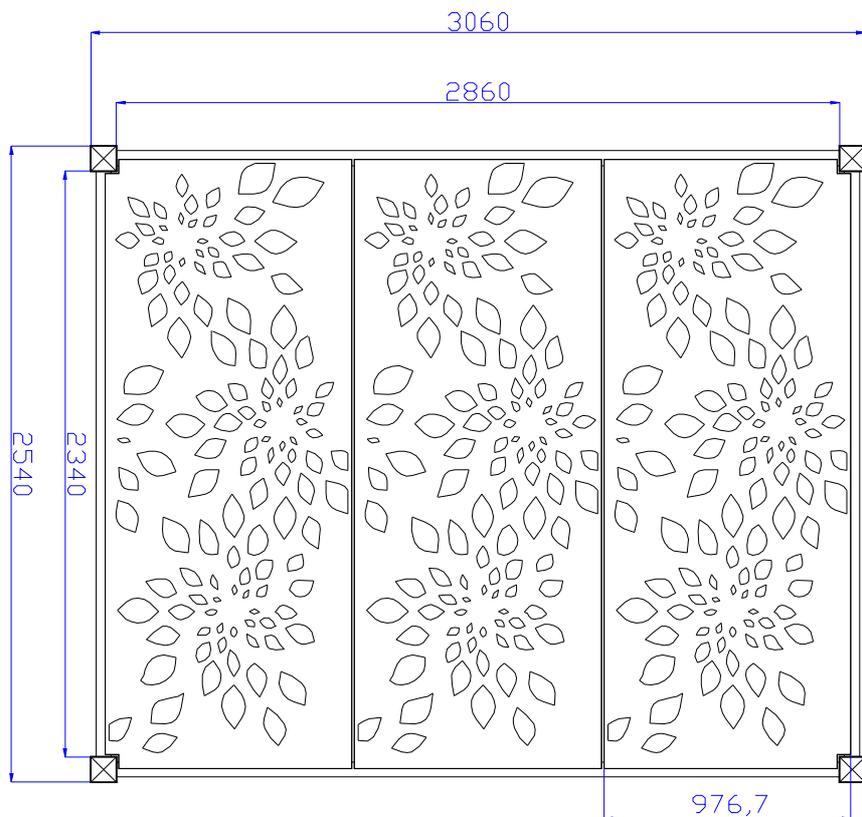


Platine pour poteau de 100x100

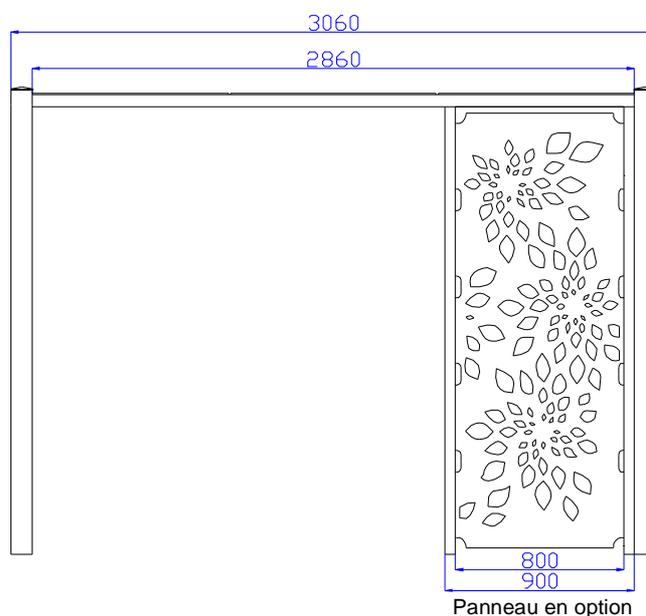
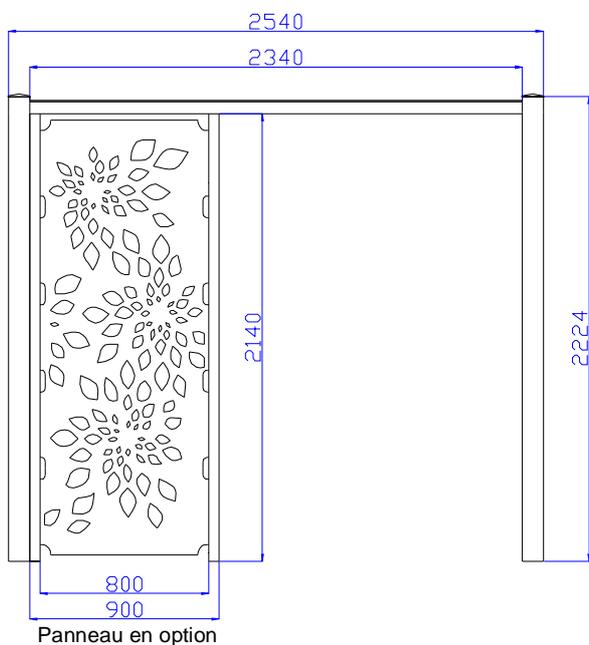


Plan pergola OKE

Aluminium



Platine de fixation au sol



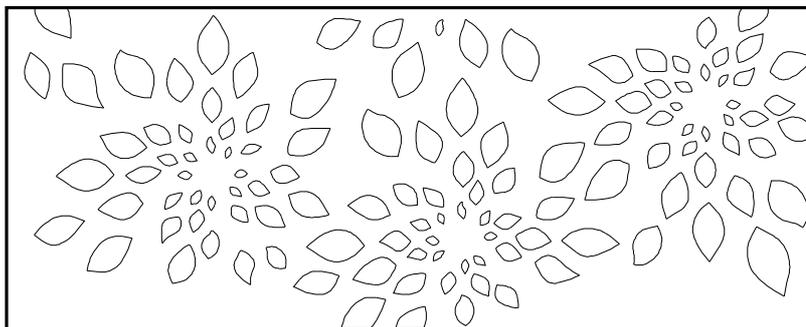
**Les modèles PALILA - KEKONA - MILIANI
ont les mêmes cotations**

Options pergola — Aluminium —

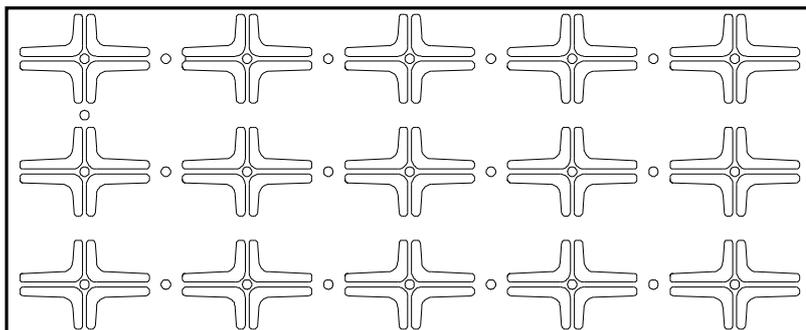
OKE

Dessin des tôles

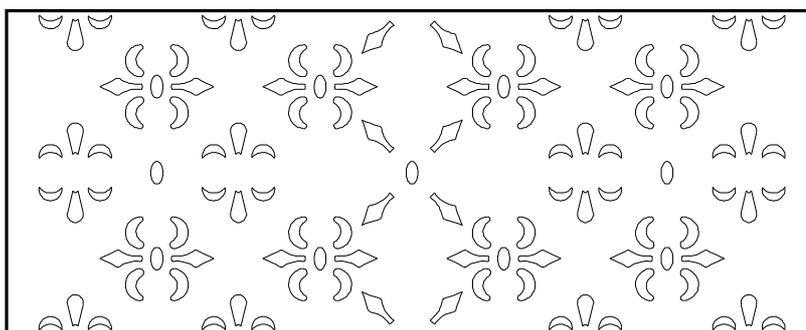
Tôle perforée
Dessin échelle 1/2



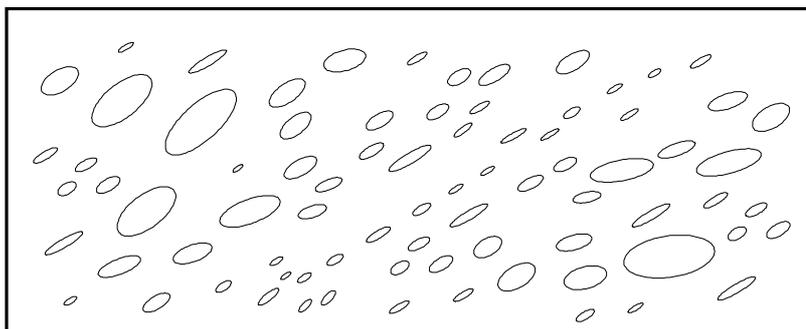
Lumière



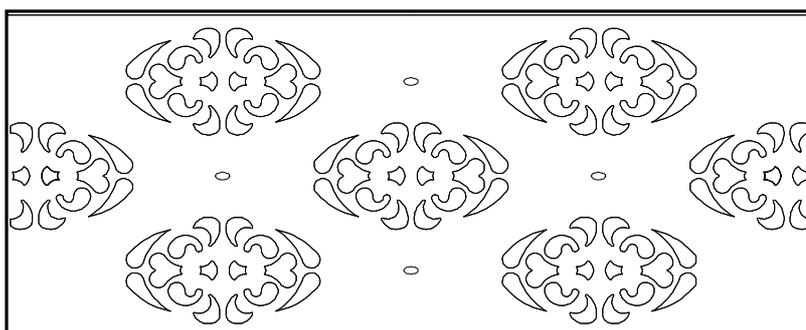
2010



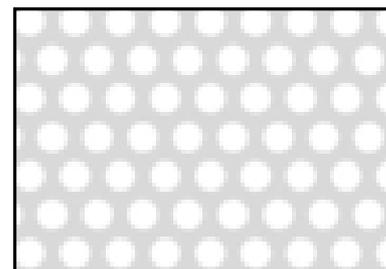
Versailles



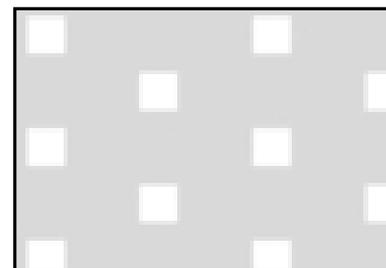
Espace



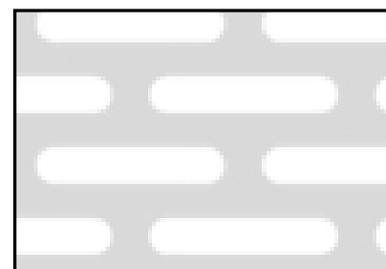
Louix



Rond 100397



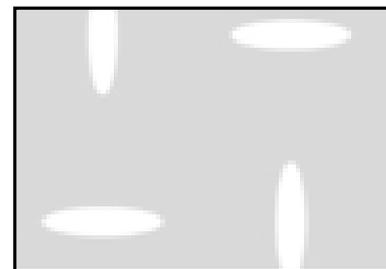
Minicar 150301



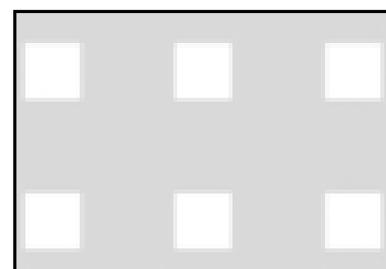
Oublon 150321



Savon 150355



Ovale 150361

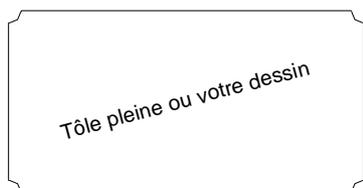


Carré 155681

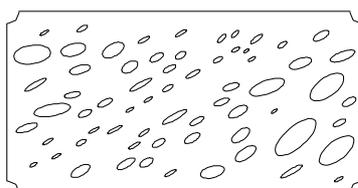
Options rambarde — Aluminium



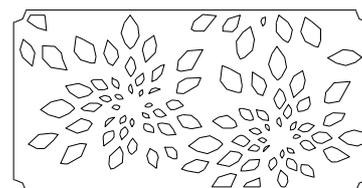
Tôle pleine ou dessin



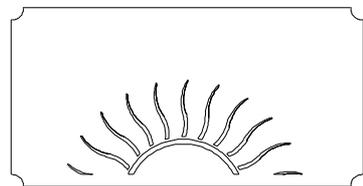
Tôle pleine ou votre dessin



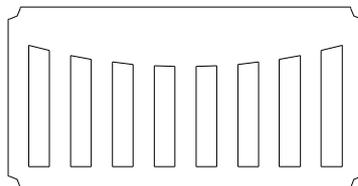
Espace



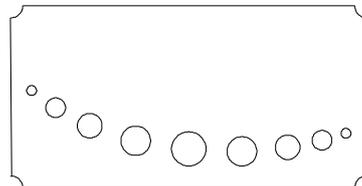
Lumière



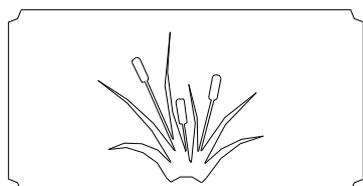
Soleil



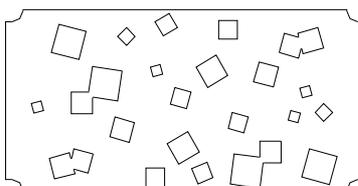
Baton



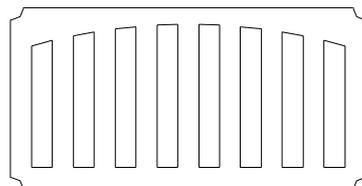
Levée



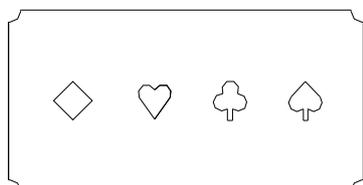
Nature



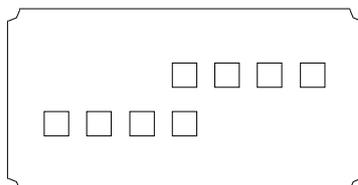
Cube



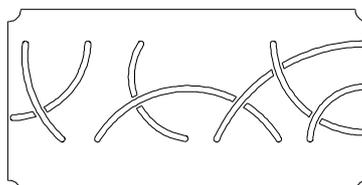
Grille



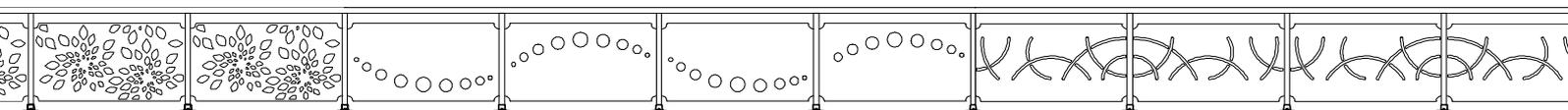
Poker



Pong

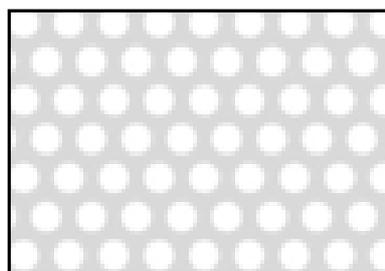


Ligne

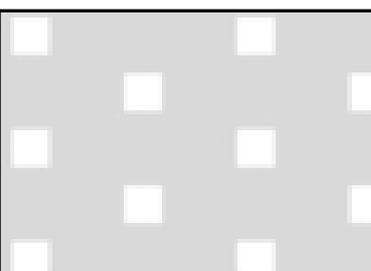


Tôle perforée

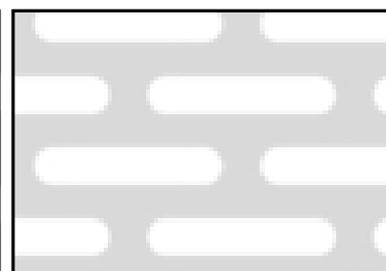
Dessin échelle 1/2



Rond 100397



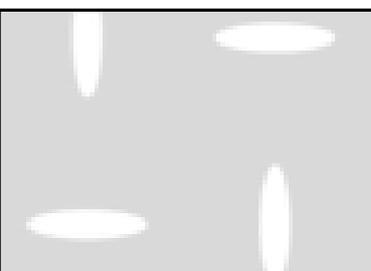
Minicar 150301



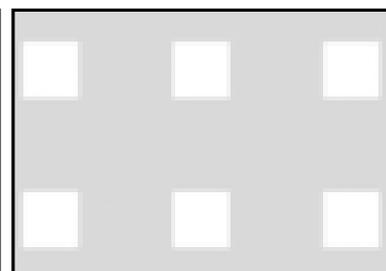
Oublon 150321



Savon 150355



Ovale 150361



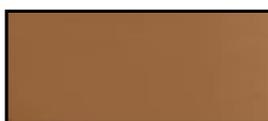
Carré 155681



Vitrage



Vitrage clair



Vitrage bronze



Vitrage opaque blanc



Vitrage gris

Nos accessoires, profilés et décorations



Griffe à visser + scellement uniquement 100x100



Platine visible à visser pour poteaux de 100x100



Platine visible à visser pour poteaux de 60x60



Cache visserie pour platine de 100x100



Platine pour poteaux de 50x50 semelle réglable 3 points



Cache visserie pour platine 3 points



Equerre avec fixation réglable



Manchon pour lisse de 40x40 mm



Manchon pour lisse de 50x30 mm



Manchon pvc pour lisse de 50x30 mm



Manchon invisible alu pour lisse de 50x30 mm



Pince pour vitrage 44/2 ou 55/2



Platine de fixation main courante Acier bichromaté



Platine de fixation pour main courante



Jonction pour main courante



Bouchon simple main courante



Bouchon massif main courante (Sur option)



Main courante 71x52 mm épaisseur 2 à 3 mm avec lèvre de renfort d'appui



Décor volute feuilles 910 x 370 mm



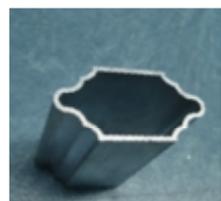
Poteaux et lisses 40x40 - 50x50 - 60x60 - 100x100



50x30



Barreadage standard 25x15 mm



Barreadage T5020 mm (Sur option sauf modèle CLAIN)



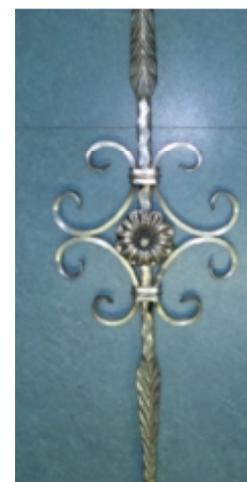
Barreadage T8020 mm (Sur option)



Barreadage L820 mm (Sur option)



Barreadage S8020 mm (Sur option sauf modèle THEO)



Décor barreadage champêtre 1000 x 210 mm



Planche brise vue 110x22 mm



Planche de 130x26 mm



Barreadage Ø 20 mm en remplacement 25x15



Tête de poteaux 100x100 ou 50x50



Décor pomme de pin Option pour poteaux de 100x100 rambarde



Décor rond diamètre 100 mm (Sur option)



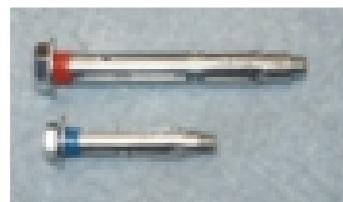
Décor volute double Uniquement avec barreadage Ø 20 (Sur option)



Décor volute palme Uniquement avec barreadage Ø 20 (Sur option)



Décor fourreau Uniquement avec barreadage Ø 20 (Sur option)



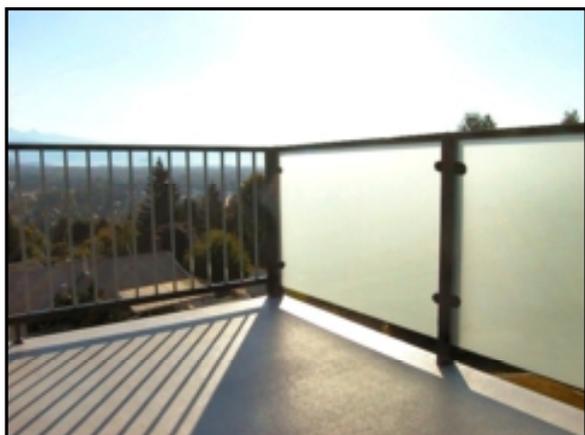
Vis de fixation * M8 diamètre 10 mm Longueur 60 mm M10 diamètre 12 mm Longueur 100 mm



Décor feuille 510 x 90 mm

* Les visseries de fixation que nous livrons sont prévues pour une fixation dans du béton à 350 kg/m³ minimum ou brique pleine ou parpaing plein, pour tout autre matériau, vous devez changer et adapter les points de fixation et cela en conformité avec la norme NFP 01013.

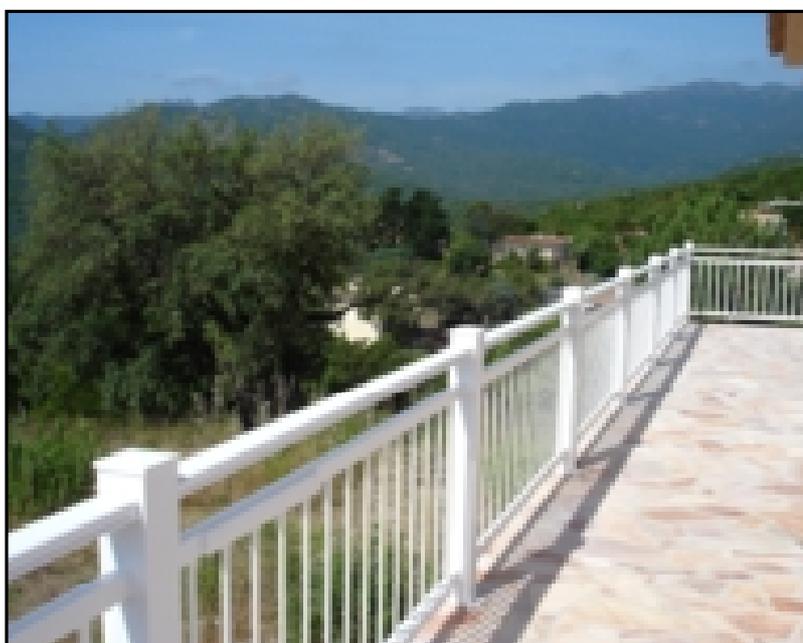
* Les photos des accessoires, profilés, etc... sont non contractuelles. Ils peuvent changer en fonction des améliorations de produits ou des approvisionnements. Les sections indiquées peuvent varier de 0.5 à 1.5 mm.



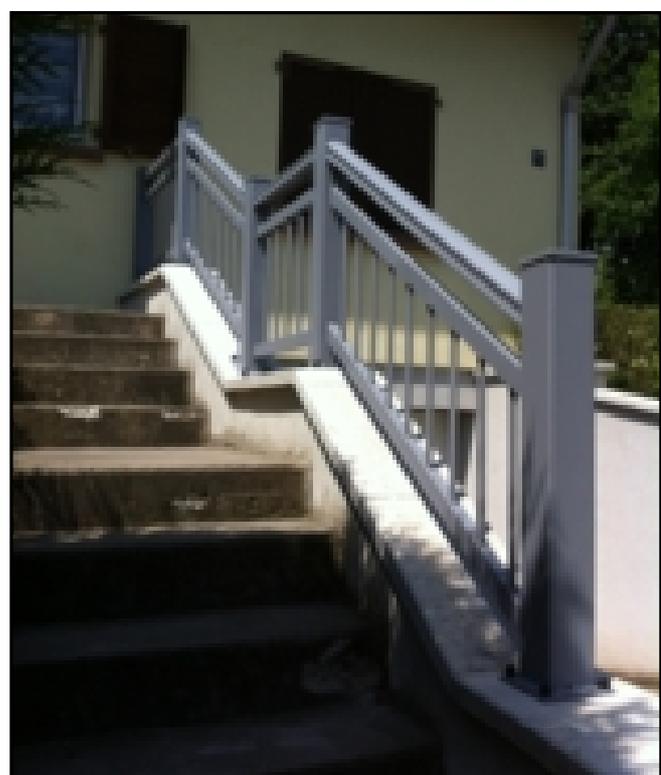
Modèle Marie + Chloé vitrage opaque blanc



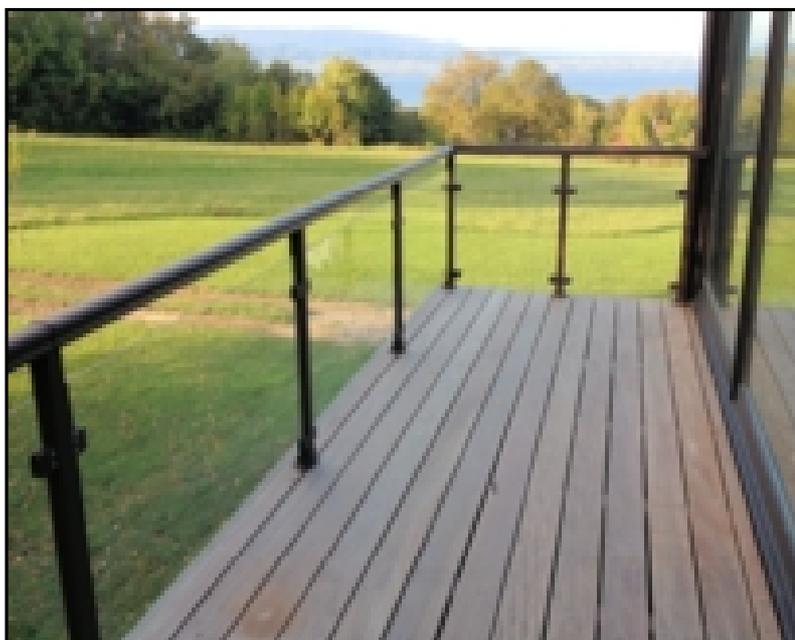
Modèle Noria + Chloé



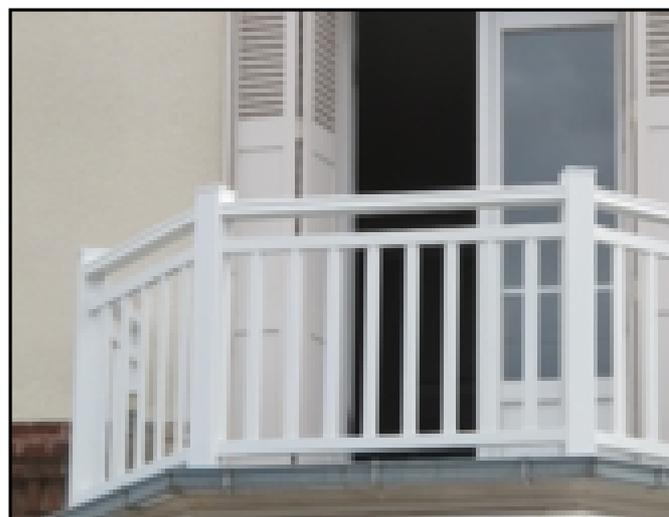
Modèle Arra



Modèle Arra

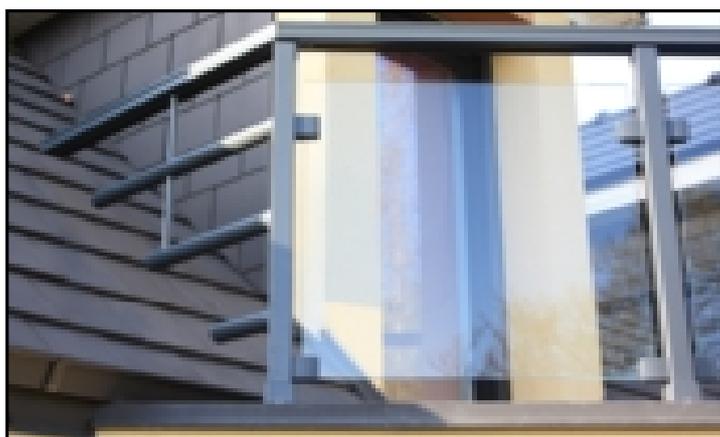


Modèle Chloé

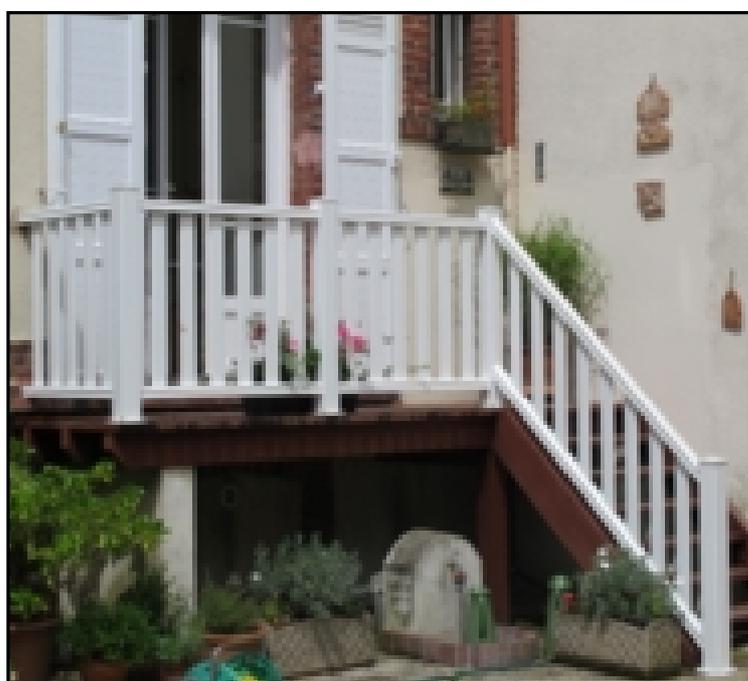




Modèle Glass + vitrage opaque blanc



Modèle Chloé + Finition retour toiture



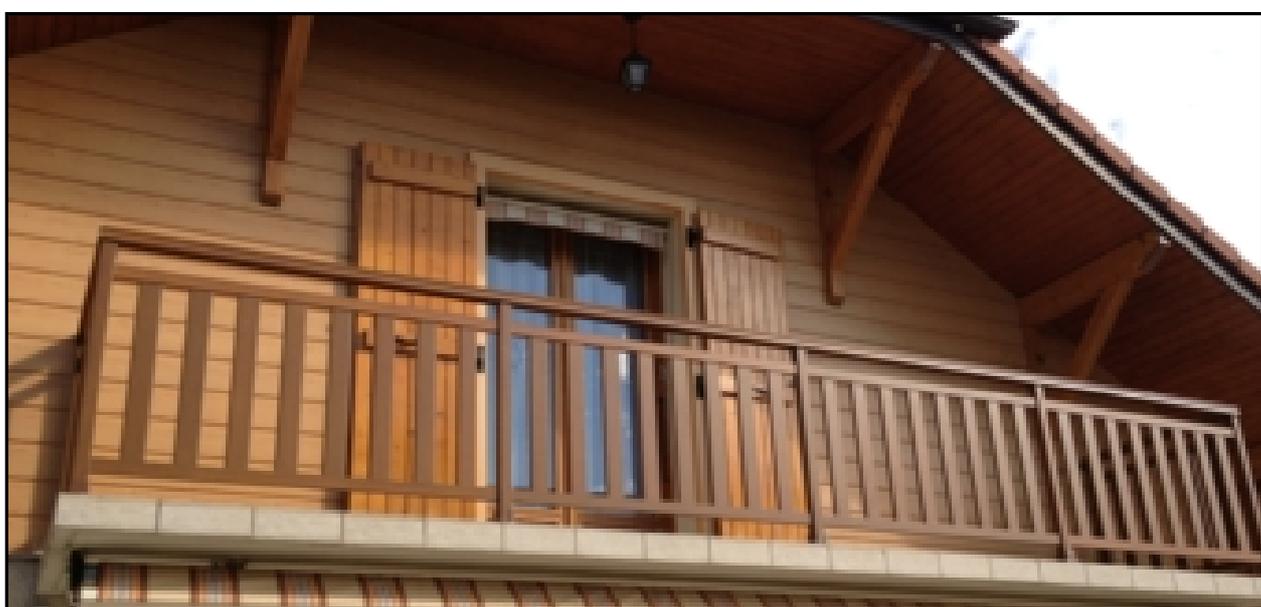
Modèle Clain



Décor tôle



Modèle Arra

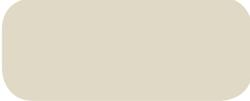
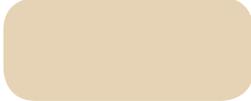


Modèle Noria barreaudage S8020



- LE NUANCIER STANDARD

Teintes fine structure standard

		
RAL 1013	RAL 1015	RAL 3000
		
RAL 5005	RAL 5008	RAL 5010
		
RAL 6019	RAL 6021	RAL 7004
		
RAL 7022	RAL 7035	RAL 7039
		
RAL 8008	RAL 8011	RAL 8012

Teintes sablées métallisées standard

		
15461	30401	30402
		
60731	60740	70786

Teintes KARTICAL standard

		
MARS cuivre 60116	MARS rouge YX355F	MARS brun
		
Terre BRONZE 91740	Terre OR 90200	Terre ARGENT

Teintes chêne standard ou sur option -----


Irlandais



RAL 3003 RAL 3004 RAL 3005 RAL 5002 RAL 5003



RAL 5013 RAL 5014 RAL 5015 RAL 6005 RAL 6009



RAL 7006 RAL 7012 RAL 7015 RAL 7016 RAL 7021



RAL 7040 RAL 7047 RAL 8003 RAL 8004 RAL 8007



RAL 8014 RAL 8019 RAL 9005 RAL 9010 RAL 9016



40782 50370 50698 50704 60674



71334 71358 80077 80081 90146



60115 MERCURE YW107I VENUS YW362F SATURNE YW379I URANUS YW266I



IT 90040 Pierre GRISE 8821 lisse Pierre RUSTY 60013 FER Bronze lisse 1247 FER bleu canon lisse D36

----- (Suivant modèle) ---



Doré

Foncé

* Attention : La représentation des couleurs RAL ci-dessus n'est pas contractuelle.
 Pour le choix d'une couleur précise ou non représentée ci-dessus, consulter une plaquette de teinte RAL ou demander un échantillon.

Votre distributeur

kartical

www.rothe.fr